

# КАРТЫ, ПЛАНЫ И ЧЕРТЕЖИ

къ III части

## МАТЕРІАЛОВЪ ДЛѢ ИСТОРИИ ИНЖЕНЕРНАГО ИСКУССТВА ВЪ РОССИИ,

Соч. О. ЛАСКОВСКАГО,

ВОЕННАГО ИНЖЕНЕРЪ-ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТА.

С. ПЕТЕРБУРГЪ,

ВЪ ТИПОГРАФИИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.  
(В. О., 9 лин., № 12.)

1866.



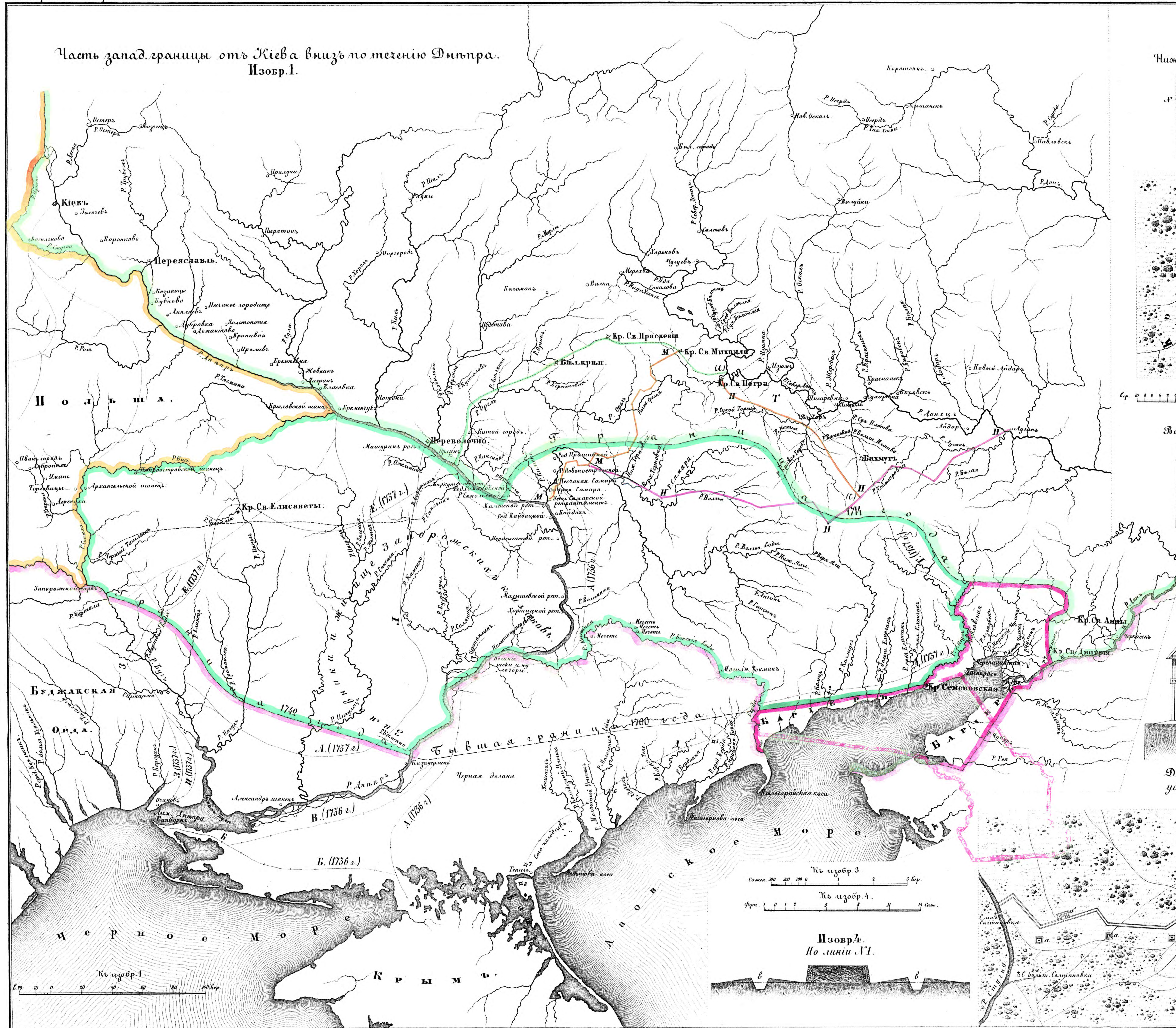






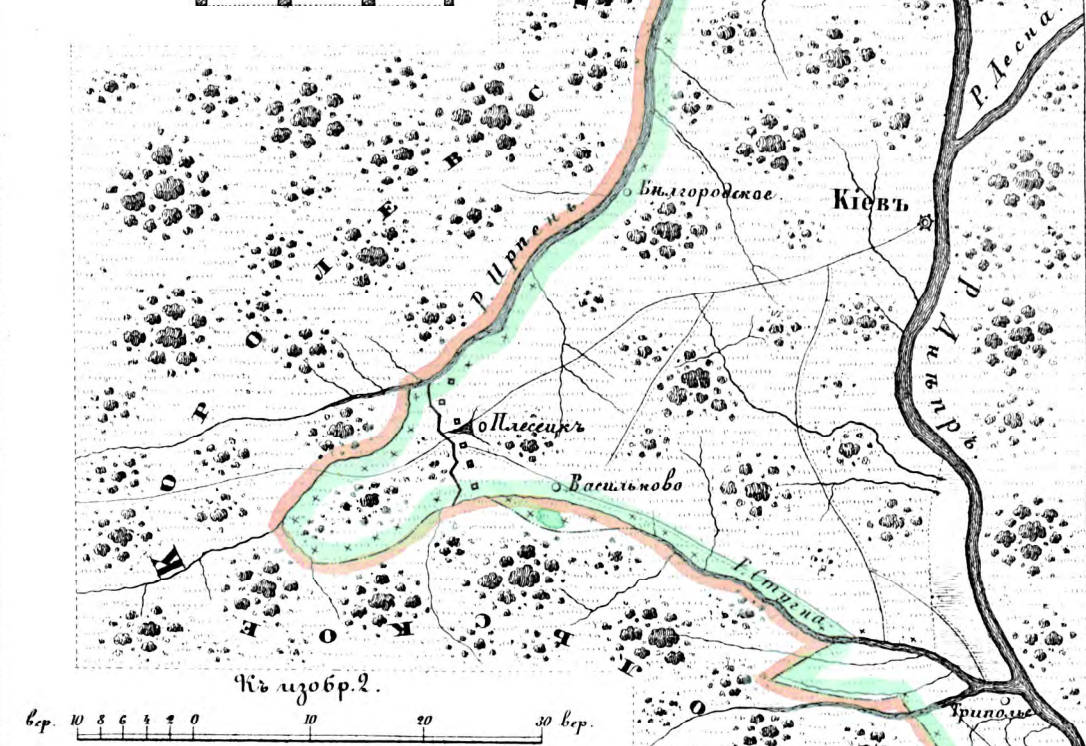
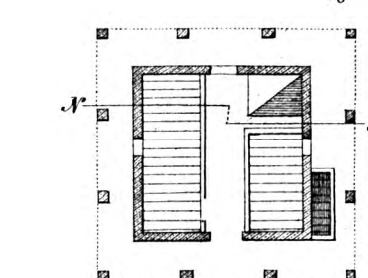


Часть запад. границы отъ Кіева внизъ по теченію Днѣпра.  
Изобр. 1.

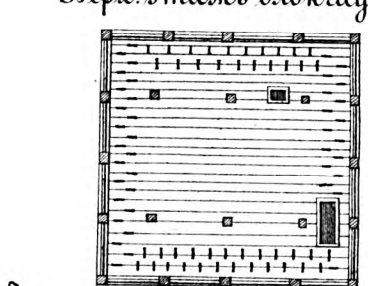


Генералн. планъ и форпостъ  
между рр. Припеч. и Стугною.  
Изобр. 2.

Изобр. 6.  
Ниж. этажъ блокауза.



Изобр. 7  
Верх. этажъ блокауза.



Изобр. 8.  
Профиль блокауза  
по линіи № 3.

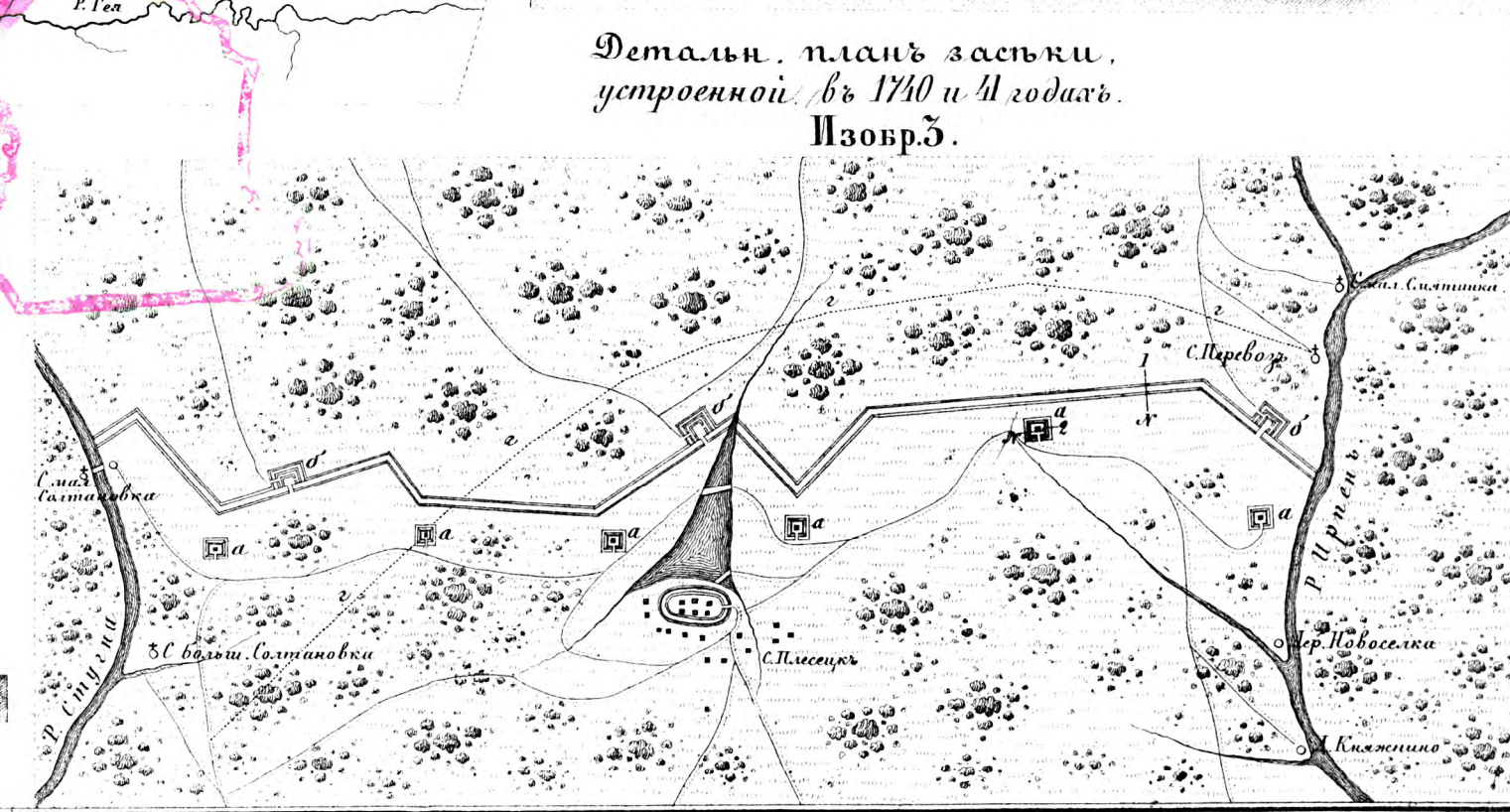


Къ изобр. 3, 6, 7, 8.  
Фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Изобр. 5.  
По линіи № 2.



Детальн. планъ засѣки,  
устроенной въ 1740 и 41 годахъ.  
Изобр. 3.



Къ изобр. 3.  
Фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

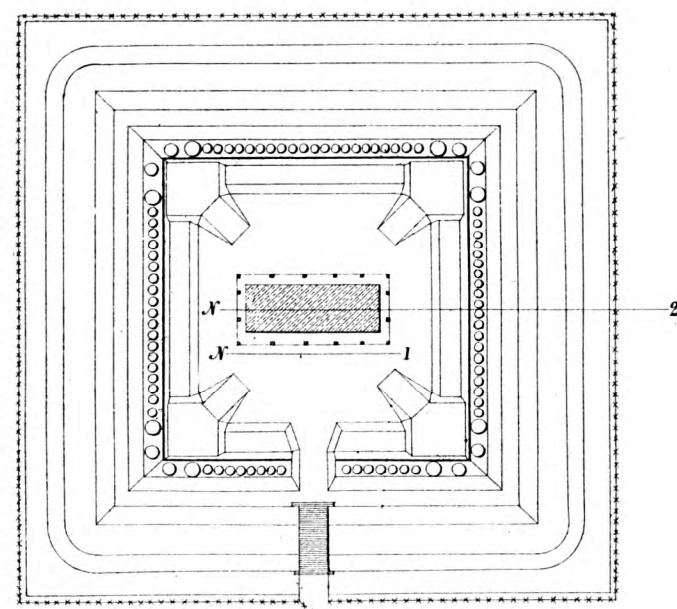
Къ изобр. 4.  
Фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Изобр. 4.  
По линіи № 1.



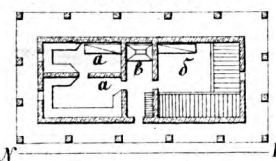


Изобр.1.



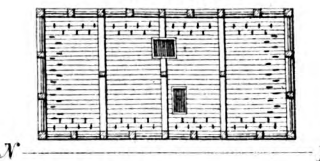
Изобр.2.

Планъ нижняго этажа.



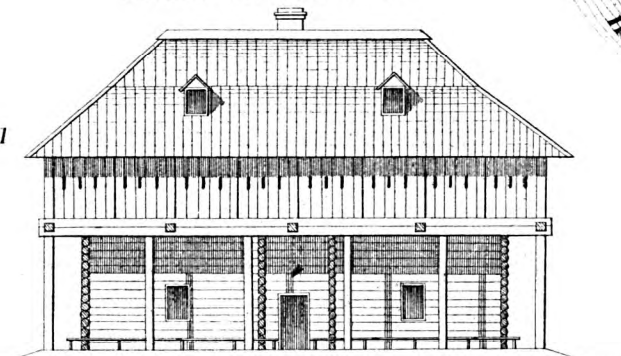
Изобр.3.

Планъ верхняго боеваго этажа.



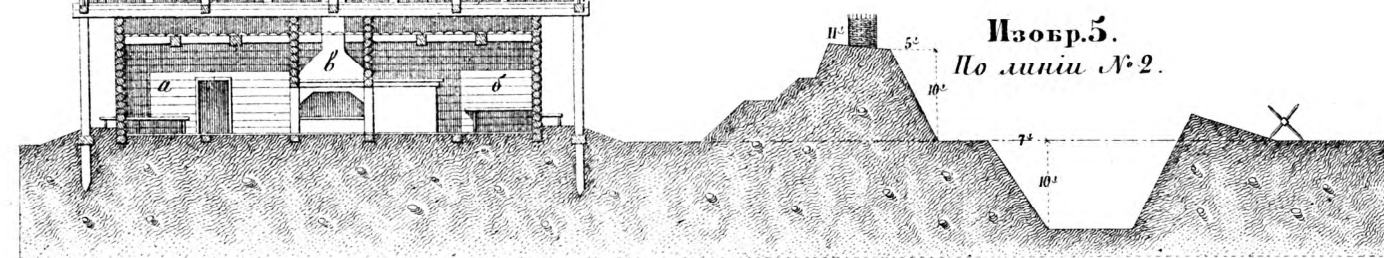
Изобр.4.

Фасадъ по линіи №1.

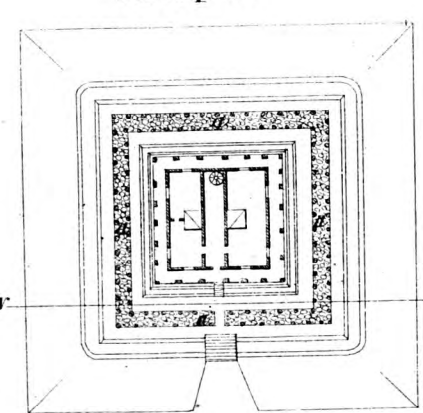


Изобр.5.

По линіи №2.

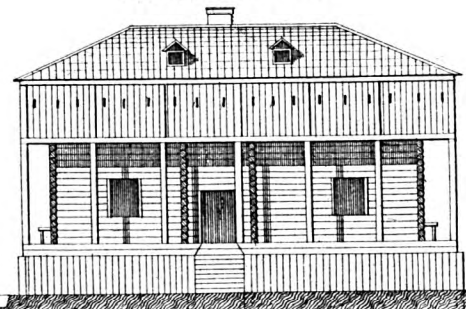


Изобр.6.



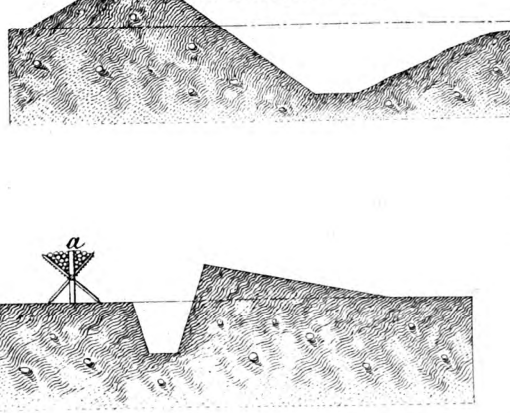
Изобр.7.

По линіи №3.



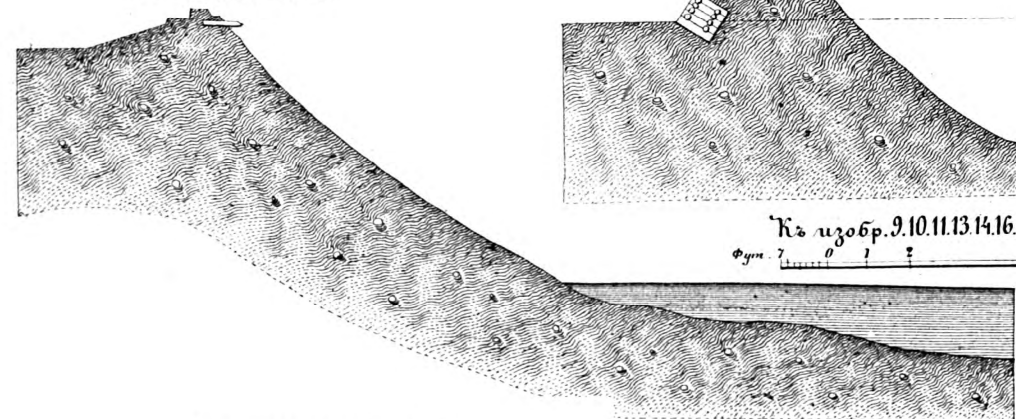
Изобр.16.

По линіи №9.



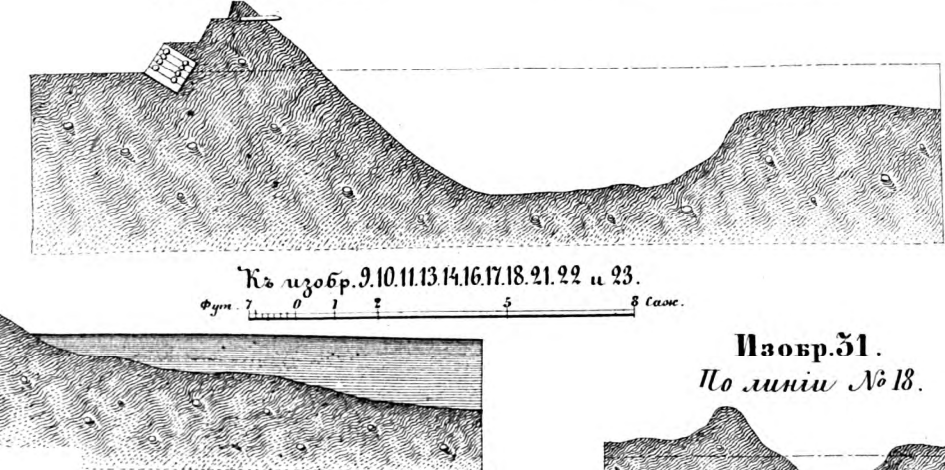
Изобр.18.

По линіи №11.



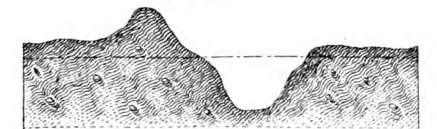
Изобр.17.

По линіи №10.



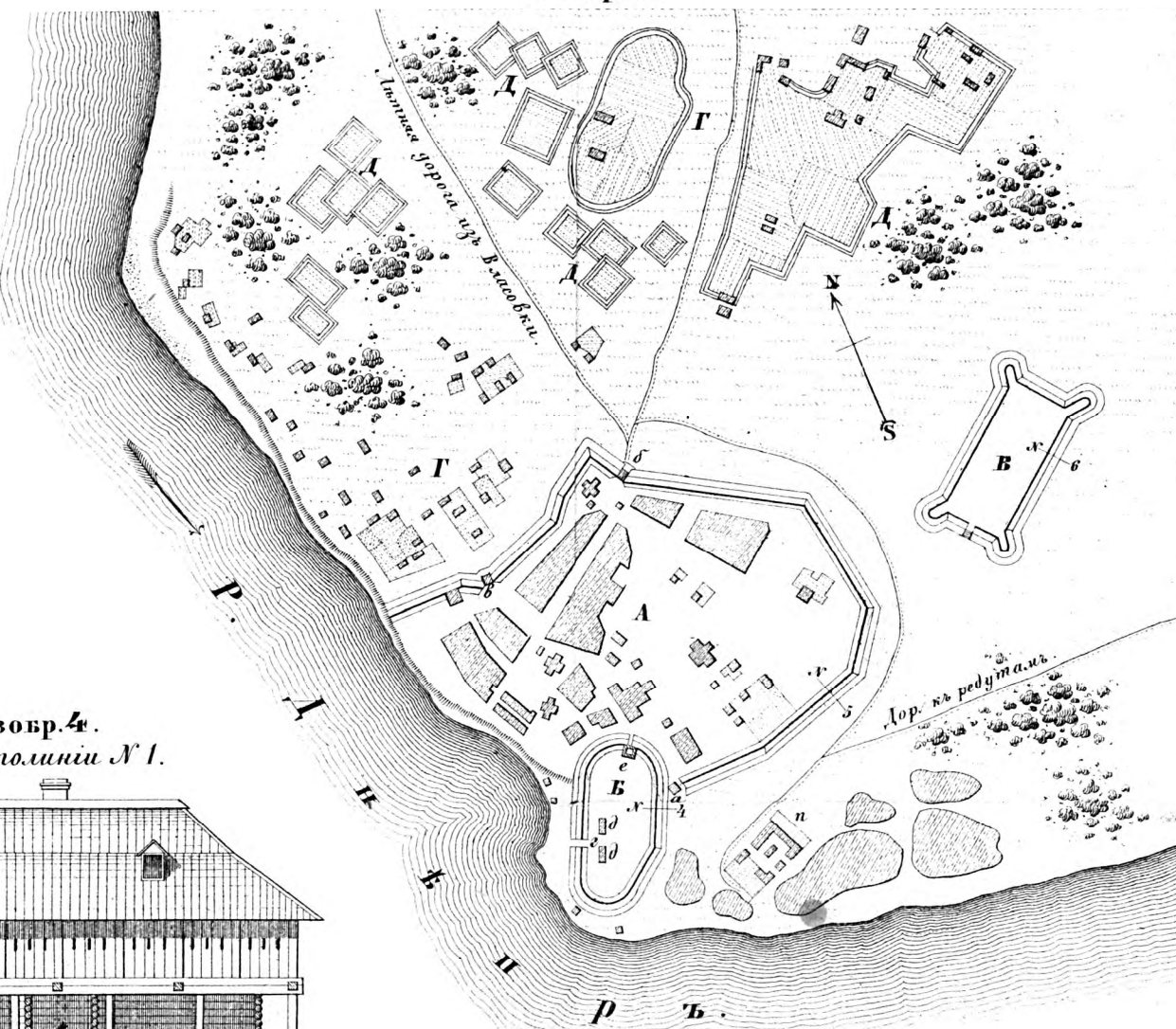
Изобр.31.

По линіи №18.



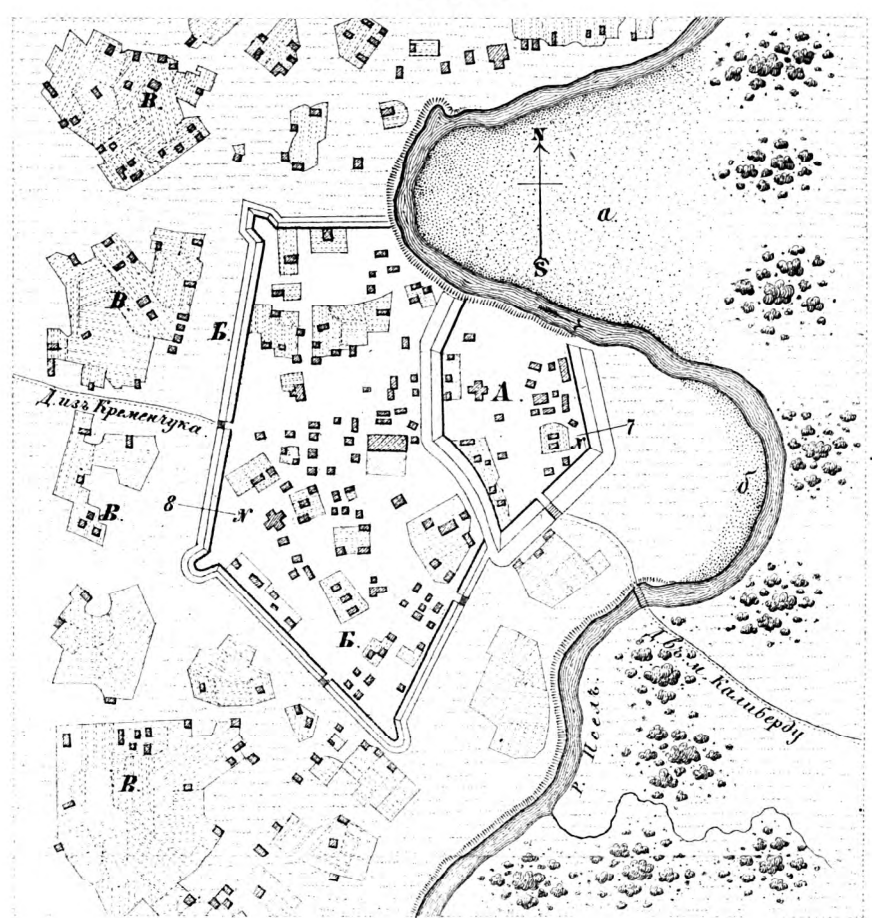
Полковое мѣстечко Крамленуцъ.

Изобр.8.



Полковое мѣстечко Хотомъ.

Изобр.12.



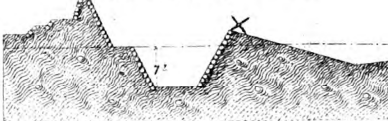
Изобр.15.

По линіи №7.



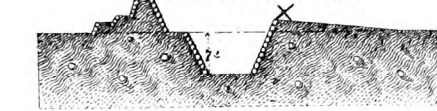
Изобр.21.

По линіи №12.



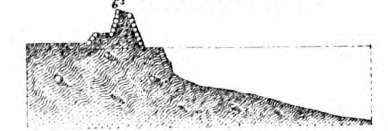
Изобр.22.

По линіи №15.



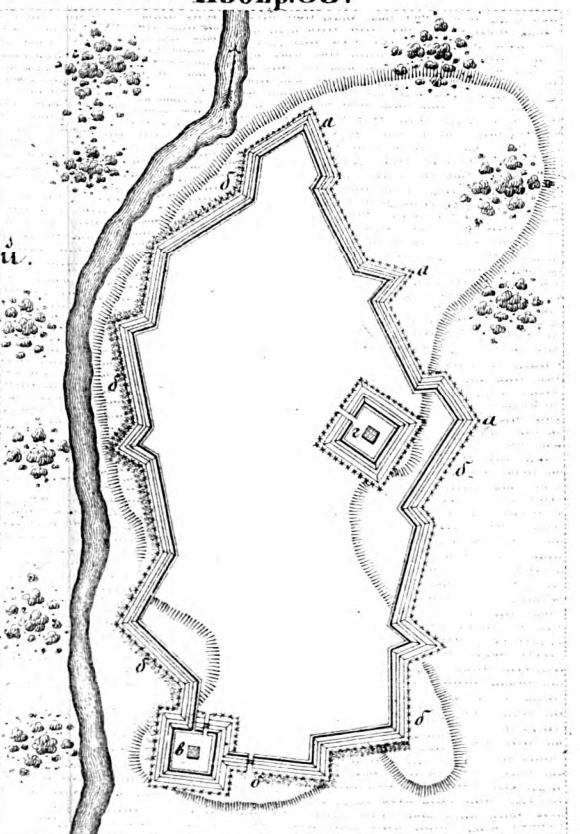
Изобр.23.

По линіи №14.



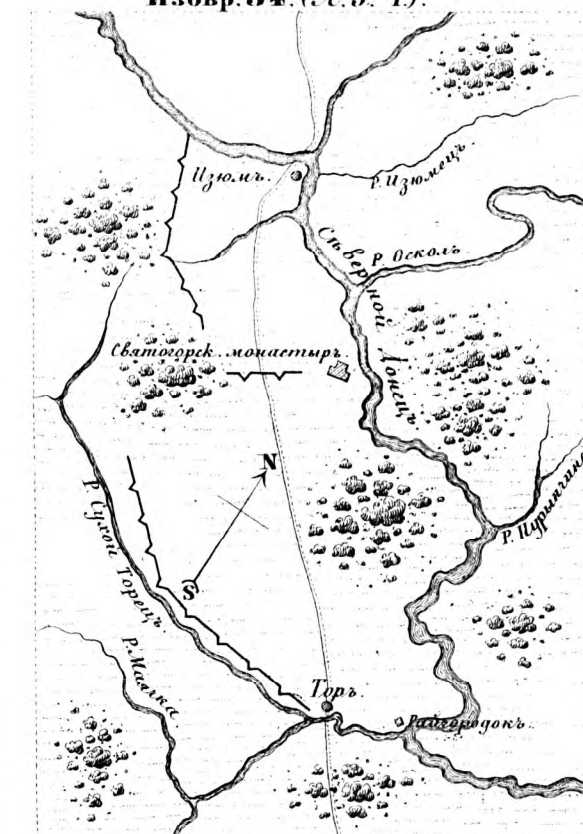
Планъ припр. сокращенному ретраншименту.

Изобр.35.



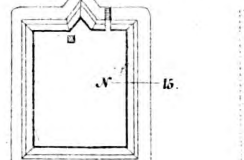
Участокъ пограничной линіи между г. Моромъ и Изюмомъ.

Изобр.34.



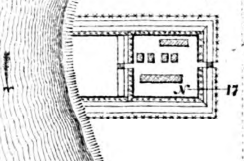
Изобр.24.

Вд. Романовской.



Изобр.28.

Вд. Кайдацкой.



Изобр.27.

По линіи №16.



Изобр.29.

По линіи №17.



Изобр.35.

По линіи №19.



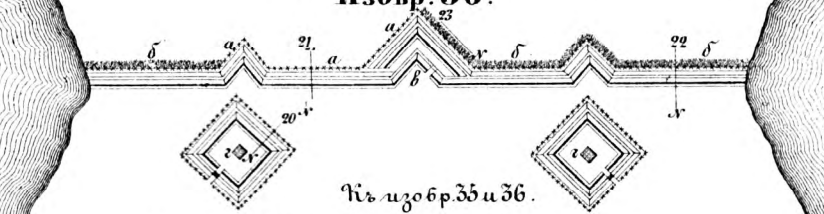
Изобр.25.

По линіи №15.



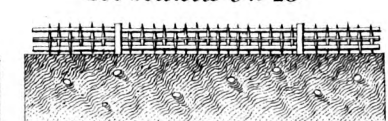
Планъ припр. ретраншированной линіи.

Изобр.36.



Изобр.40.

По линіи №25.

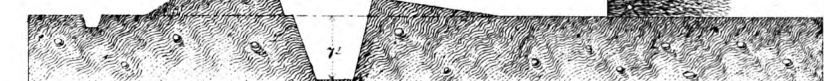


Изобр.41.



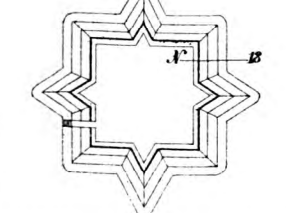
Изобр.39.

По линіи №22.



Изобр.30.

Вд. Протопопской.



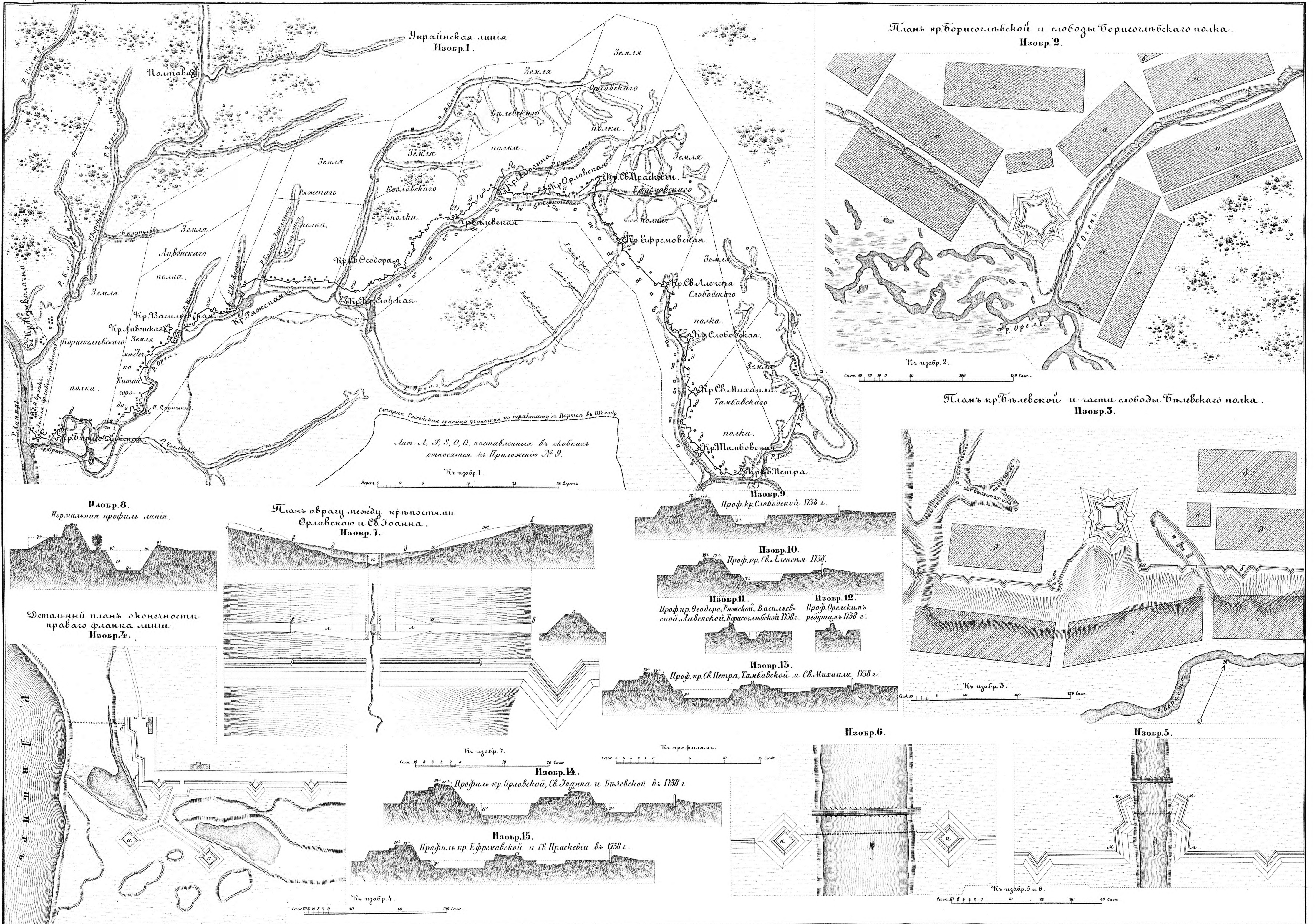
Къ изобр. 25, 27, 29, 31, 35, 37, 38, 39, 40 и 41.

Шкала: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 181

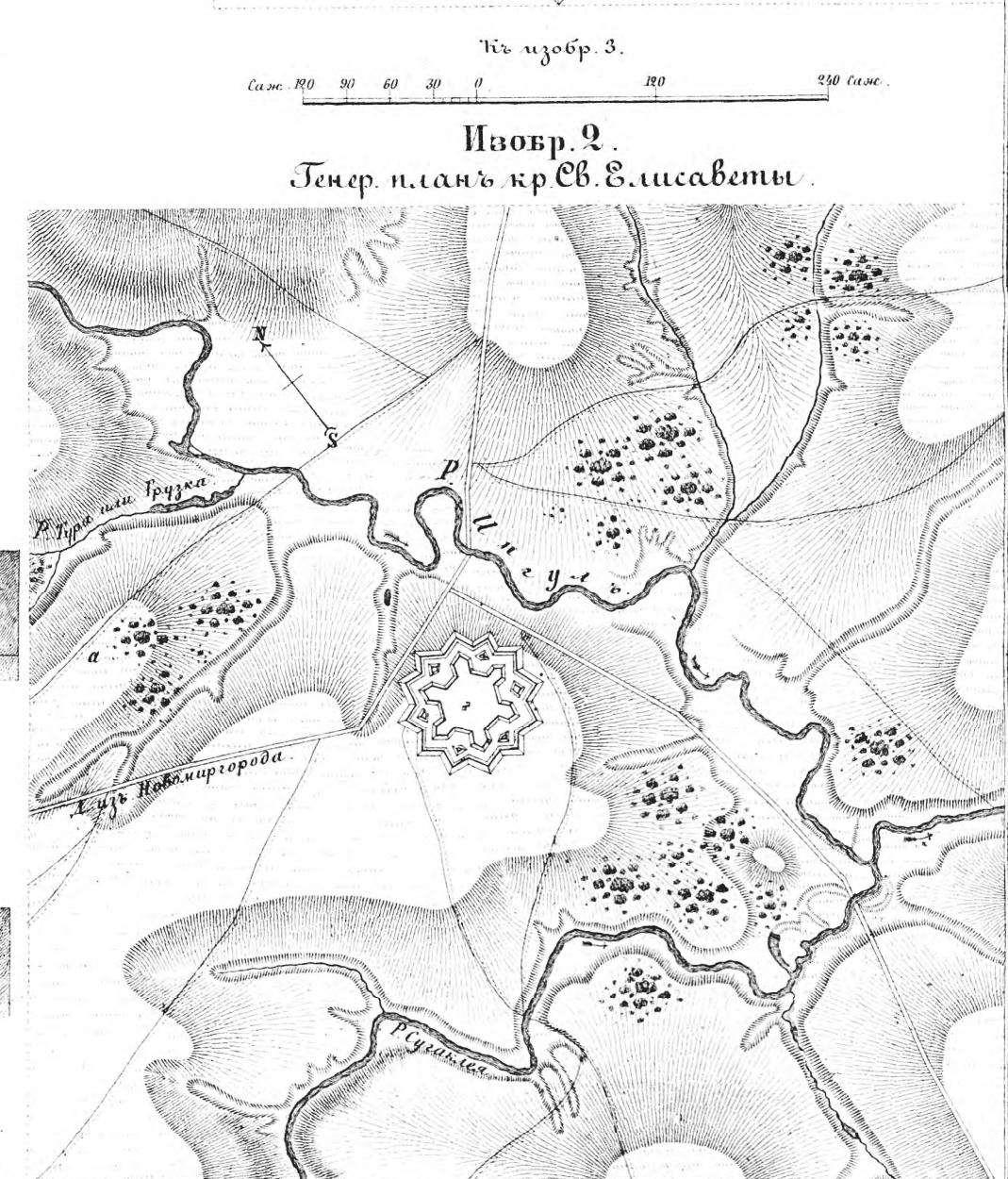
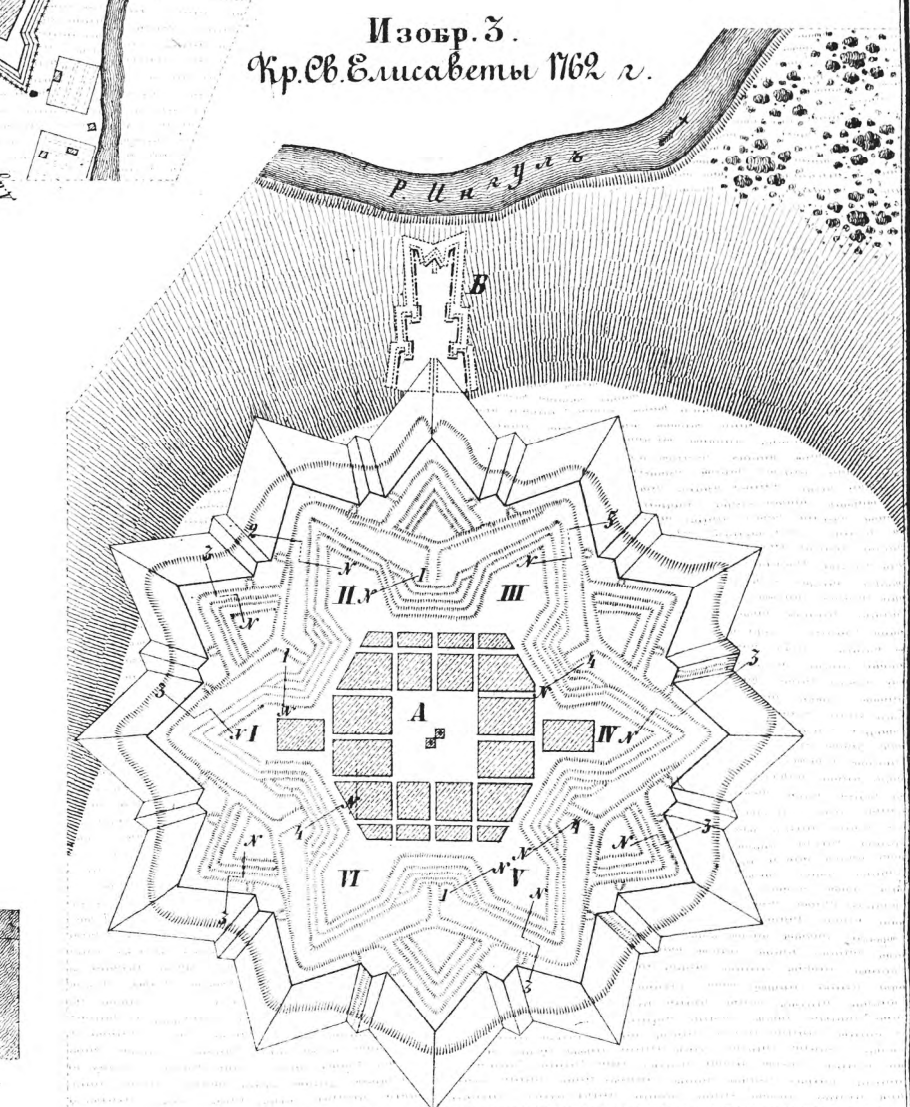
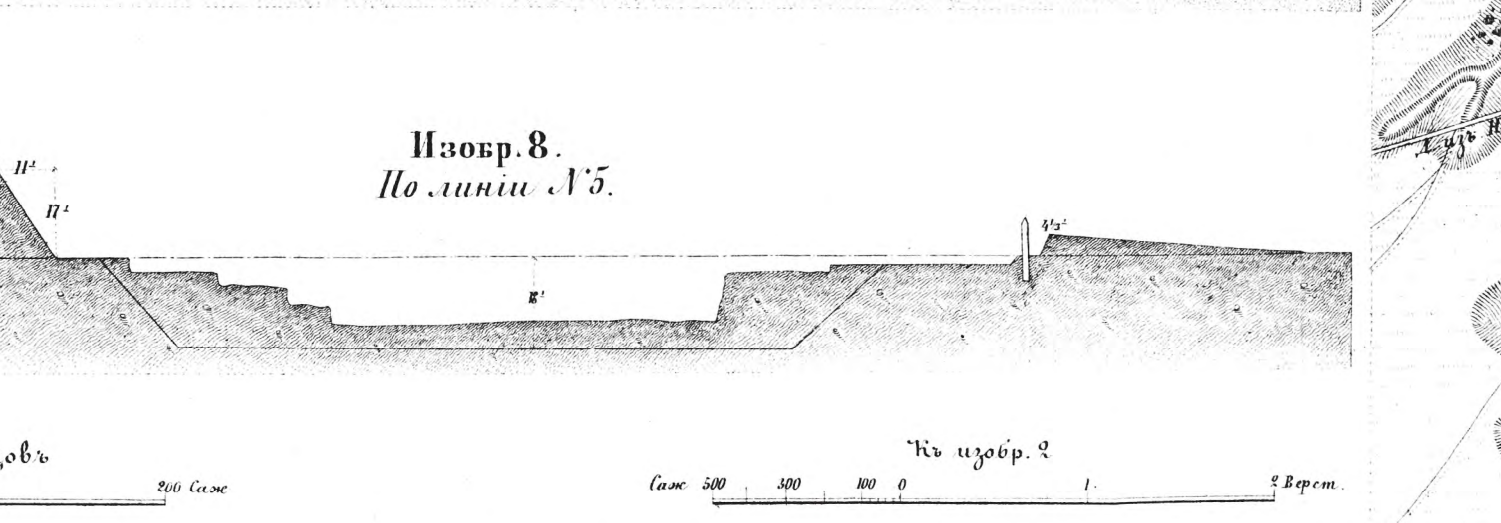
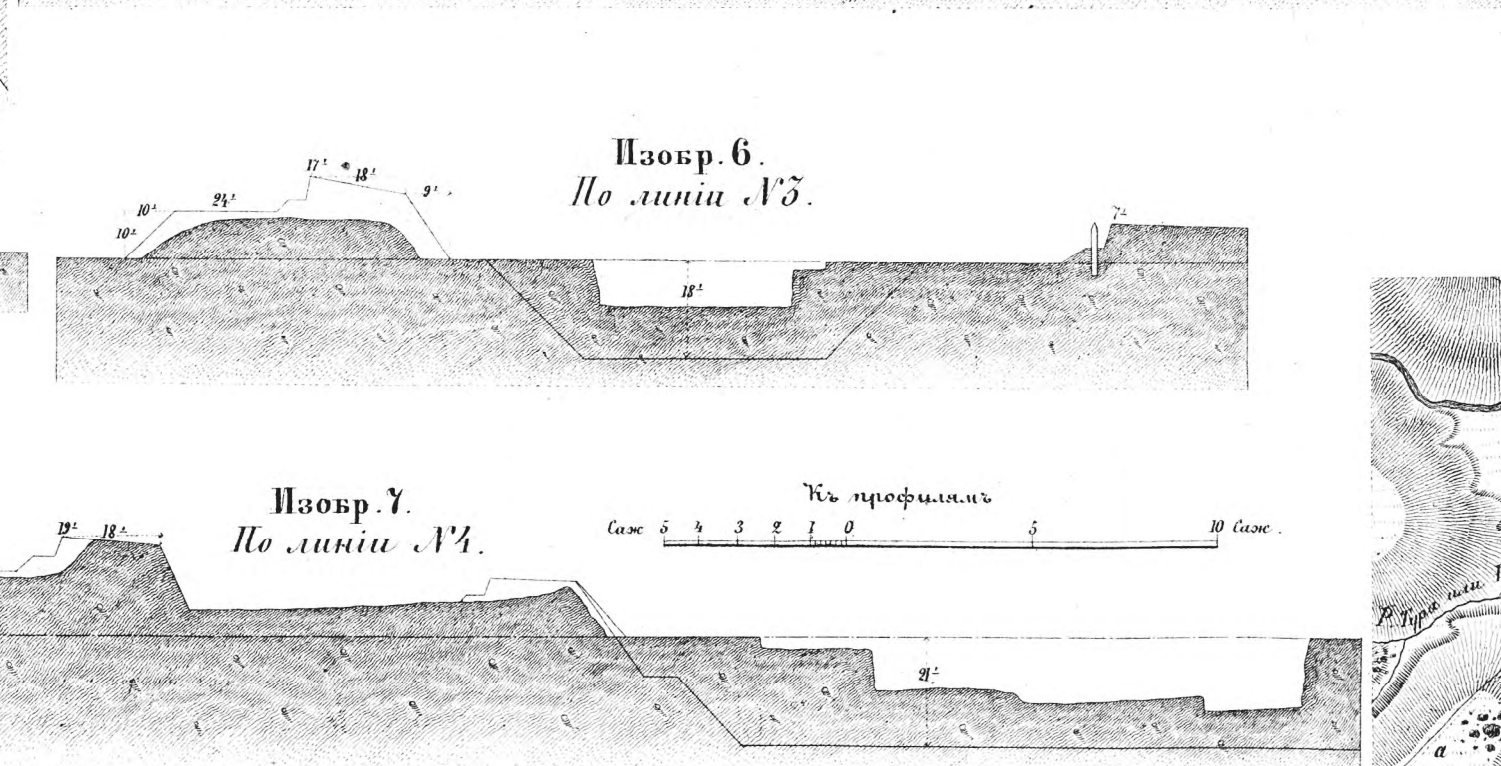
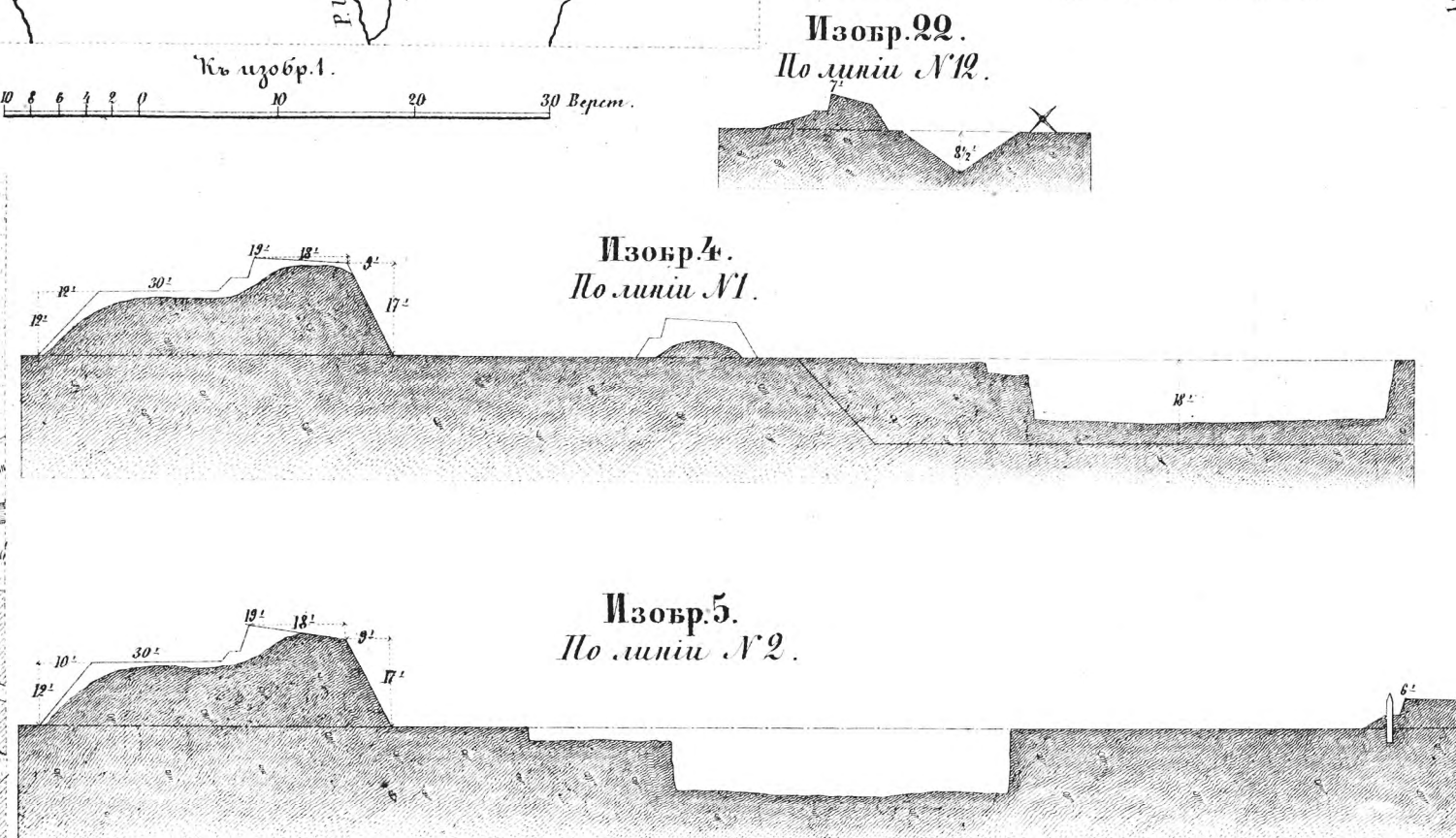
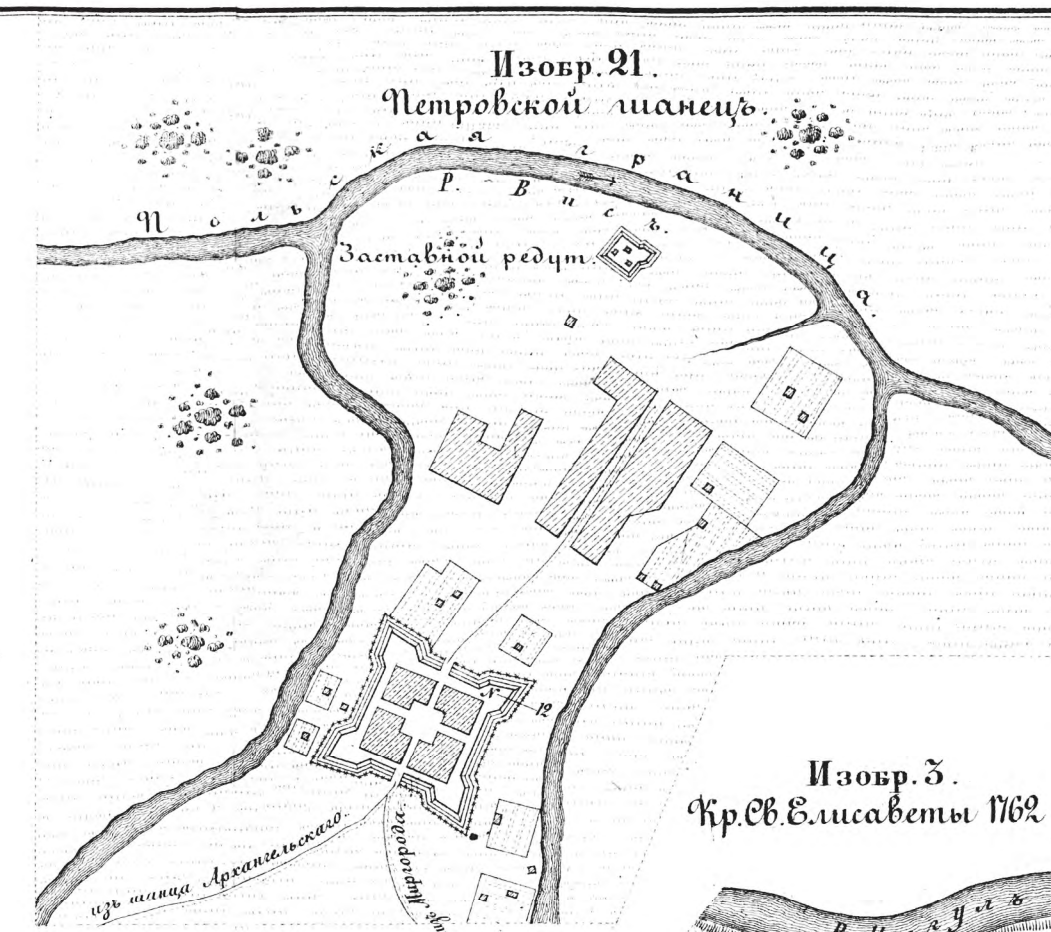




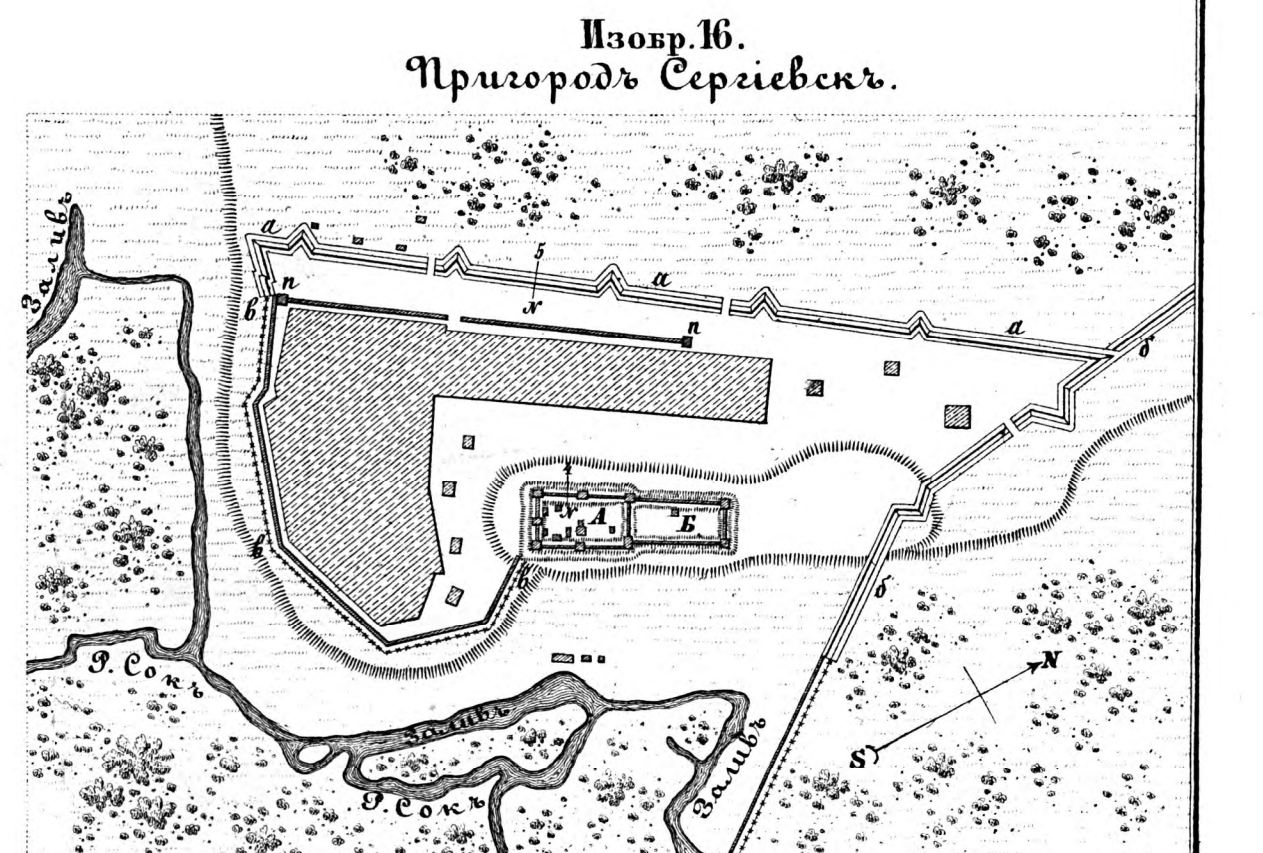
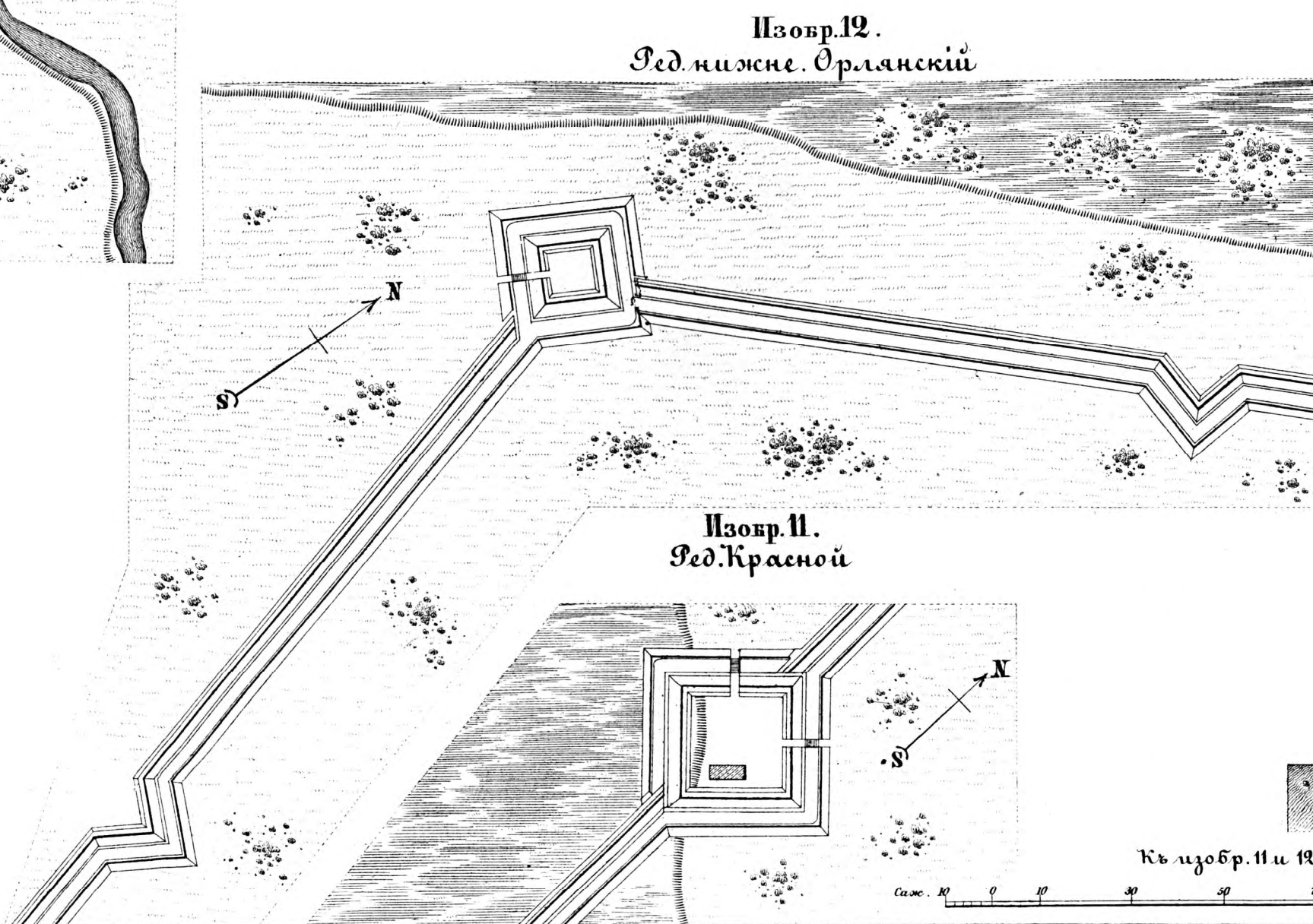
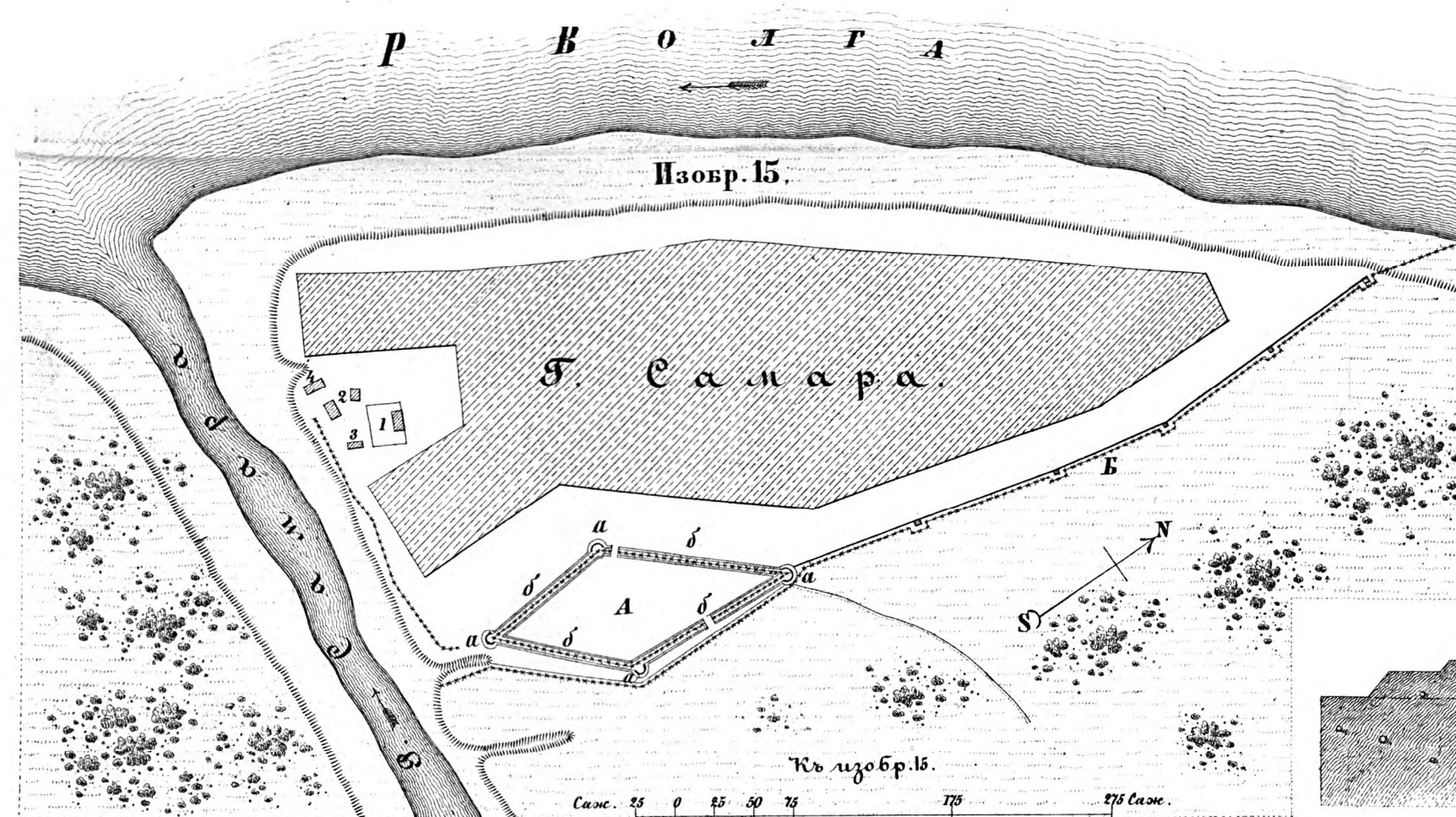
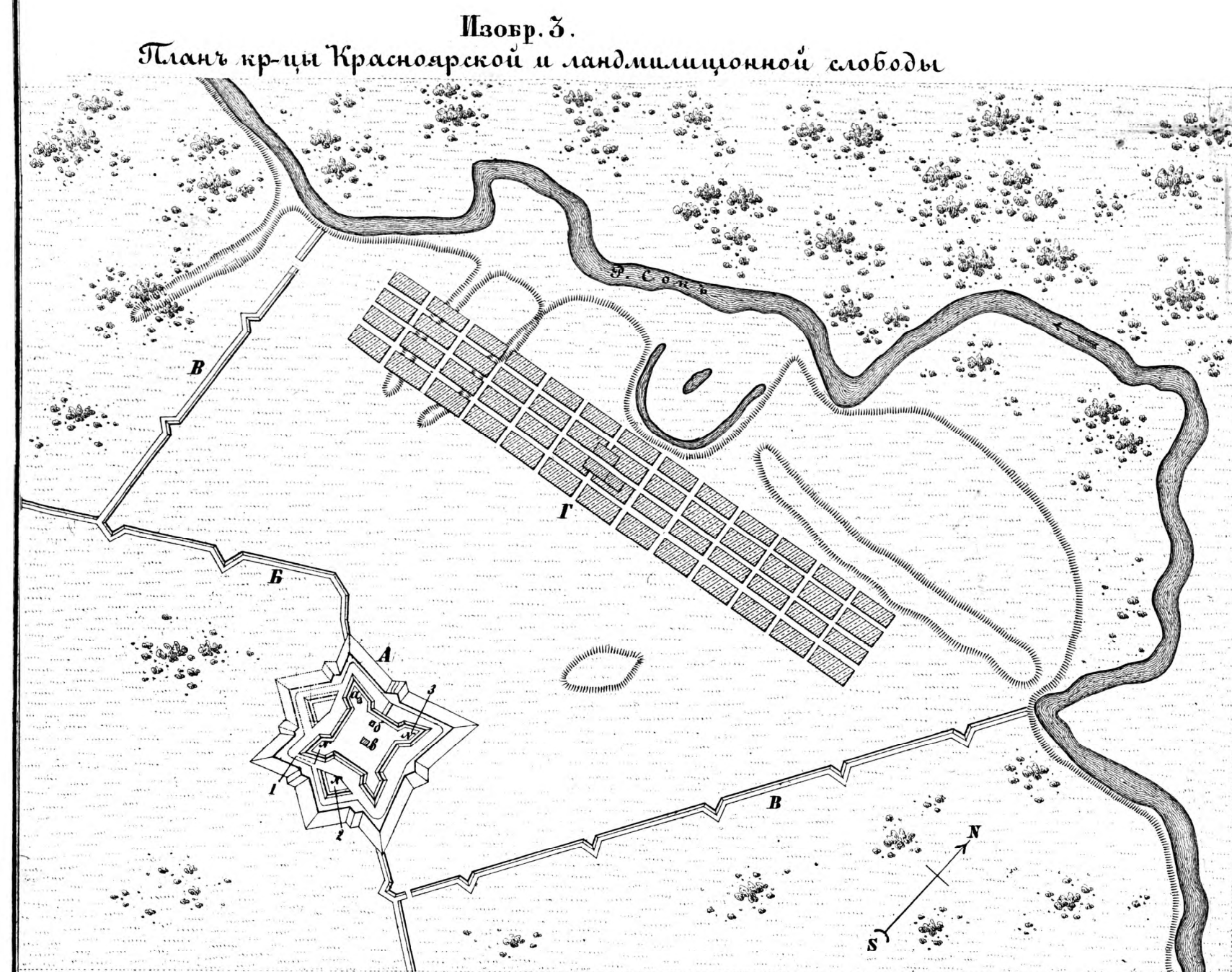
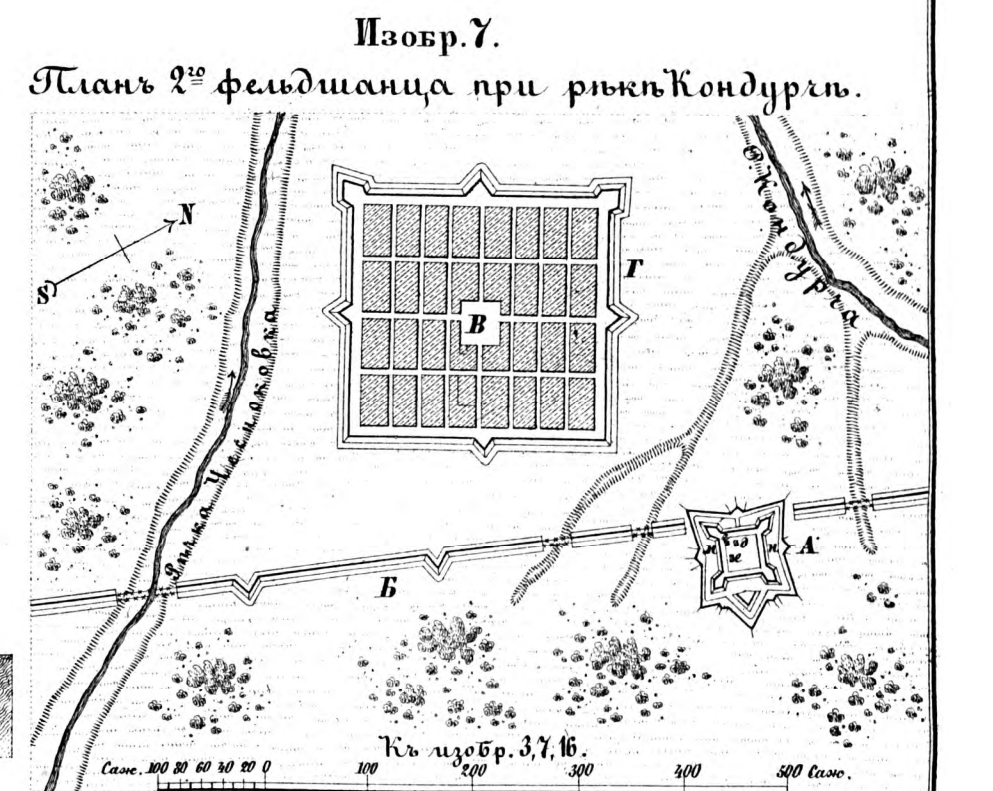
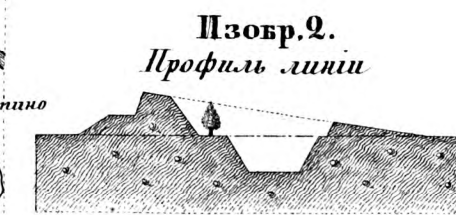
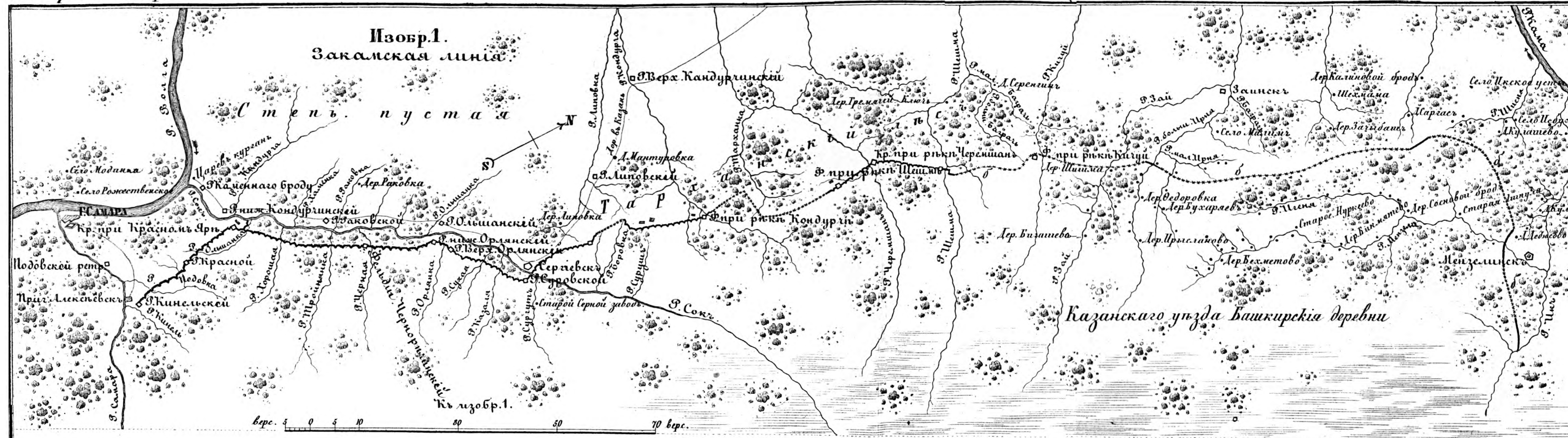








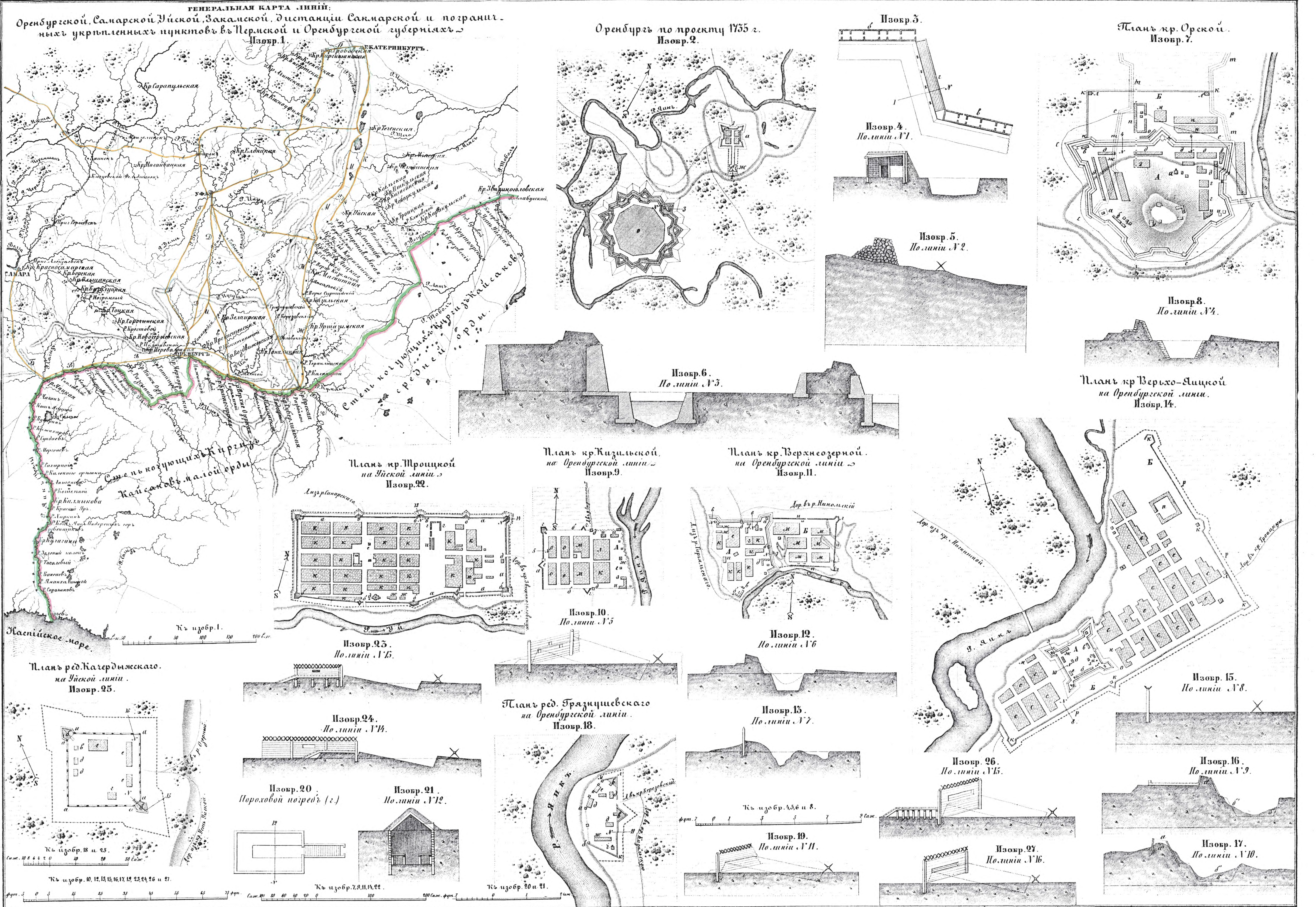




Къ изобр. 11 и 12.

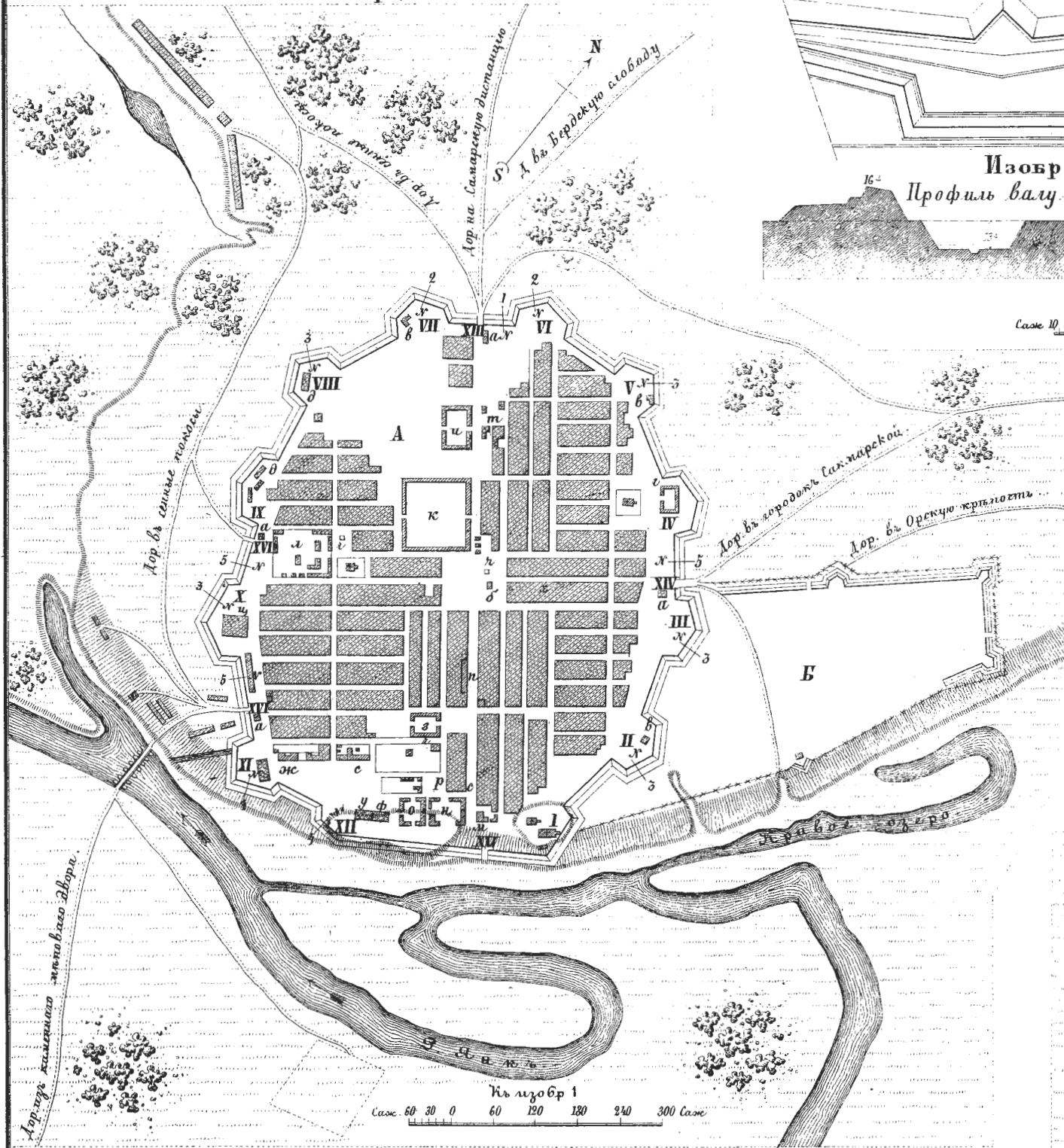
Къ профилямъ.







Планъ гор. и кр. Оренбурга.  
въ 1759. г.  
Изобр. 1.



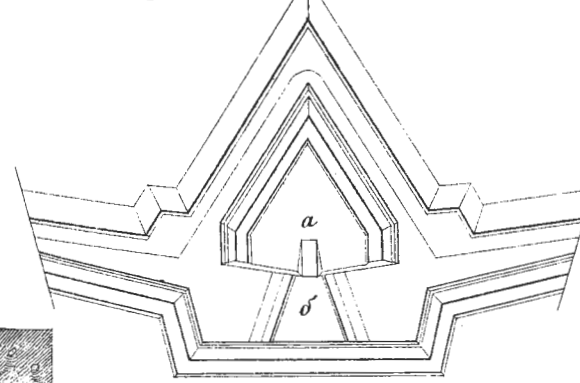
Изобр. 9.



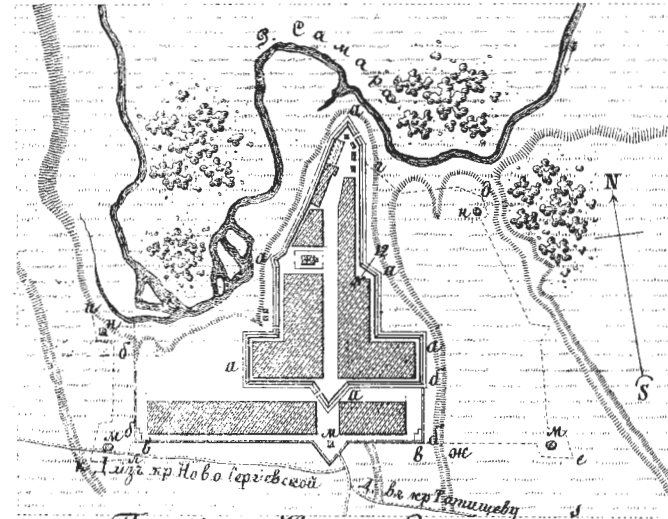
Изобр. 13.  
Профиль вала и рва 1744 г.

Къ изобр. 8 и 9.  
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 50 100 Саж.

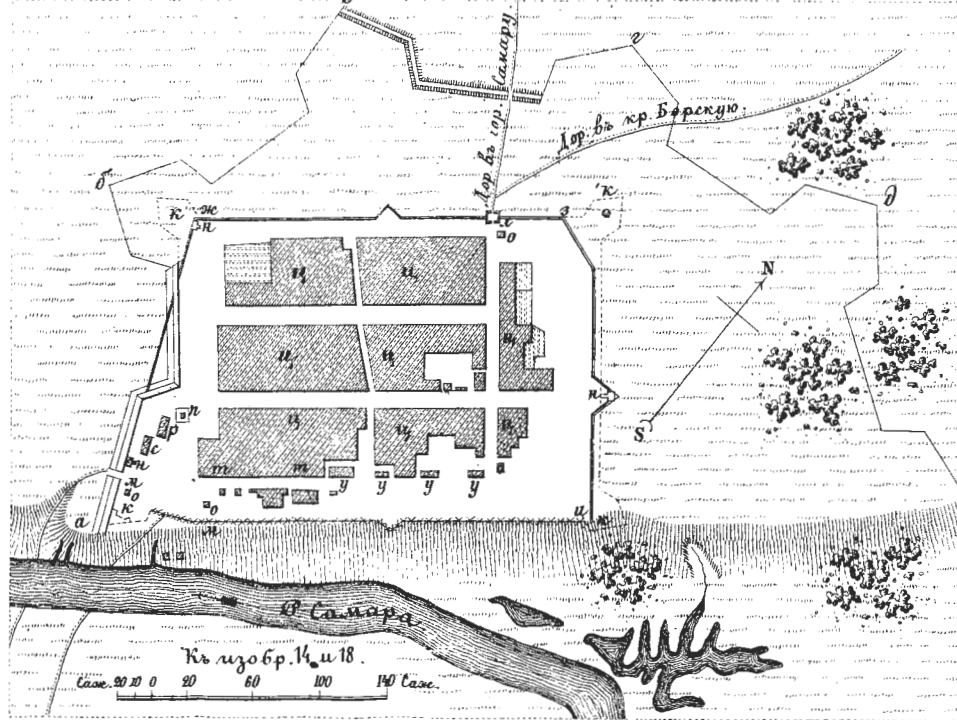
Изобр. 8.  
Проектъ фронта въ 1746 г.



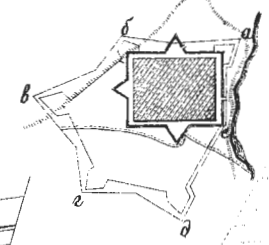
Планъ кр. Переволоцкой  
на Самарской линіи.  
Изобр. 18.



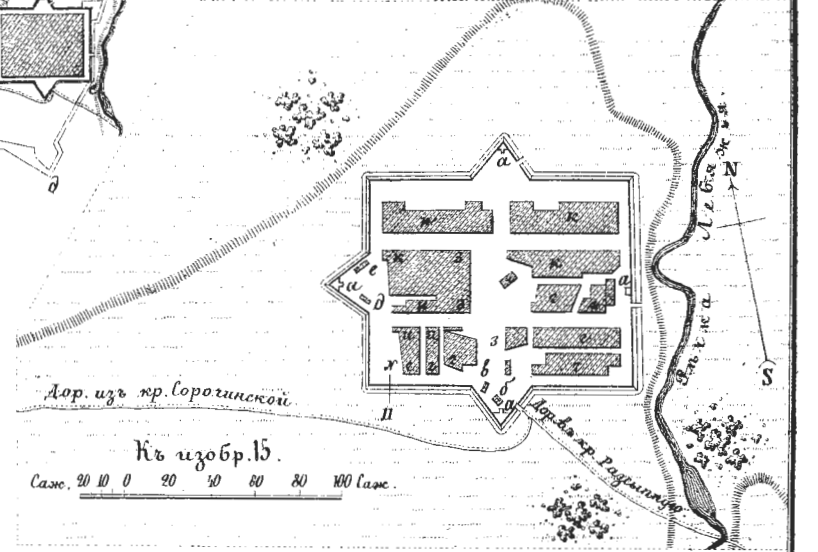
Планъ кр. Красно-Самарской,  
на Самарской линіи.  
Изобр. 14.



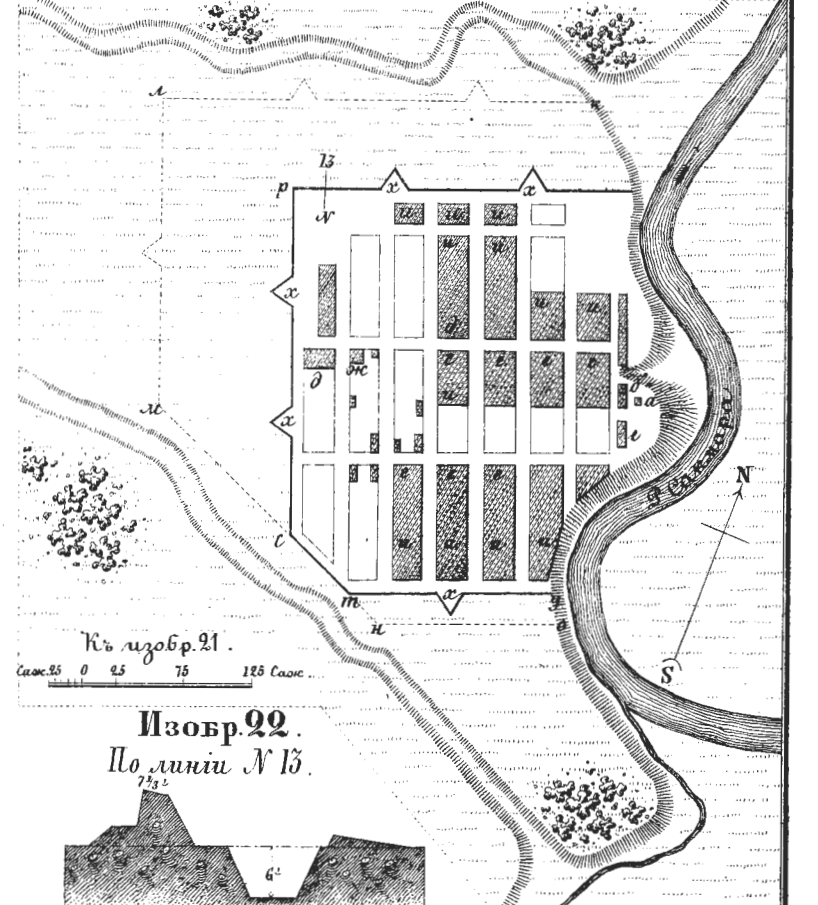
Изобр. 17.



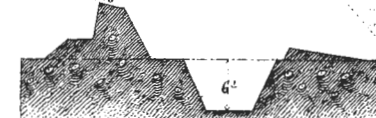
Планъ кр. Ново-Сергіевской  
на Самарской линіи.  
Изобр. 15.



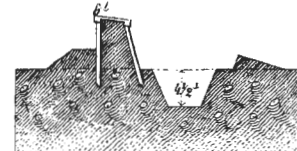
Планъ кр. Воздвиженской,  
на Самарской линіи.  
Изобр. 21.



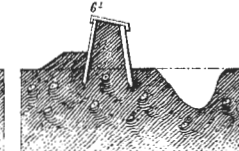
Изобр. 22.  
По линіи N 13.



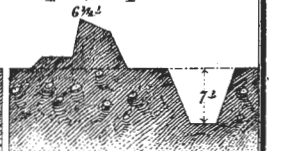
Изобр. 16.  
По линіи N II.



Изобр. 19.  
По линіи N 12.



Изобр. 20.  
Проф. проекта.



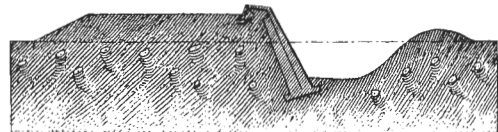
Къ изобр. 16, 19, 20, 22.

Фут. 7 0 1 2 3 4 5 Саж.  
Къ изобр. 2-7, 10-13.  
Фут. 7 0 1 2 3 4 5 15 Саж.

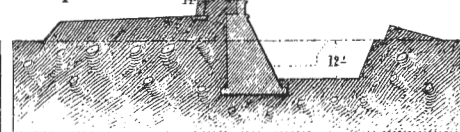
Изобр. 2.  
По линіи N 1-1746 г.



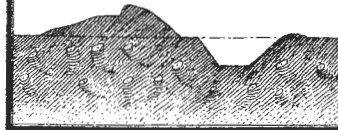
Изобр. 3.  
По линіи N 2-1747 г.



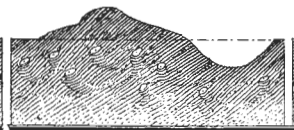
Изобр. 4.  
Проф. сочиненная въ 1748 г.



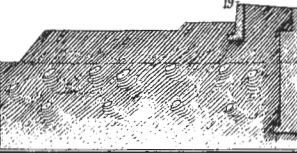
Изобр. 5.  
По линіи N 3-1753 г.



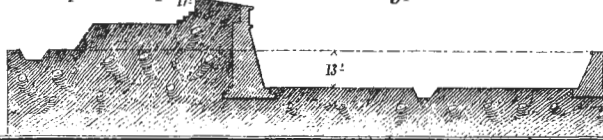
Изобр. 6.  
По линіи N 4-1752 г.



Изобр. 7.  
По линіи N 5-1755 г.



Изобр. II.  
Проектъ проф. для всѣхъ куртинъ-1759 г.



Изобр. 12.  
Проф. ретранш. Б.  
1757 г.



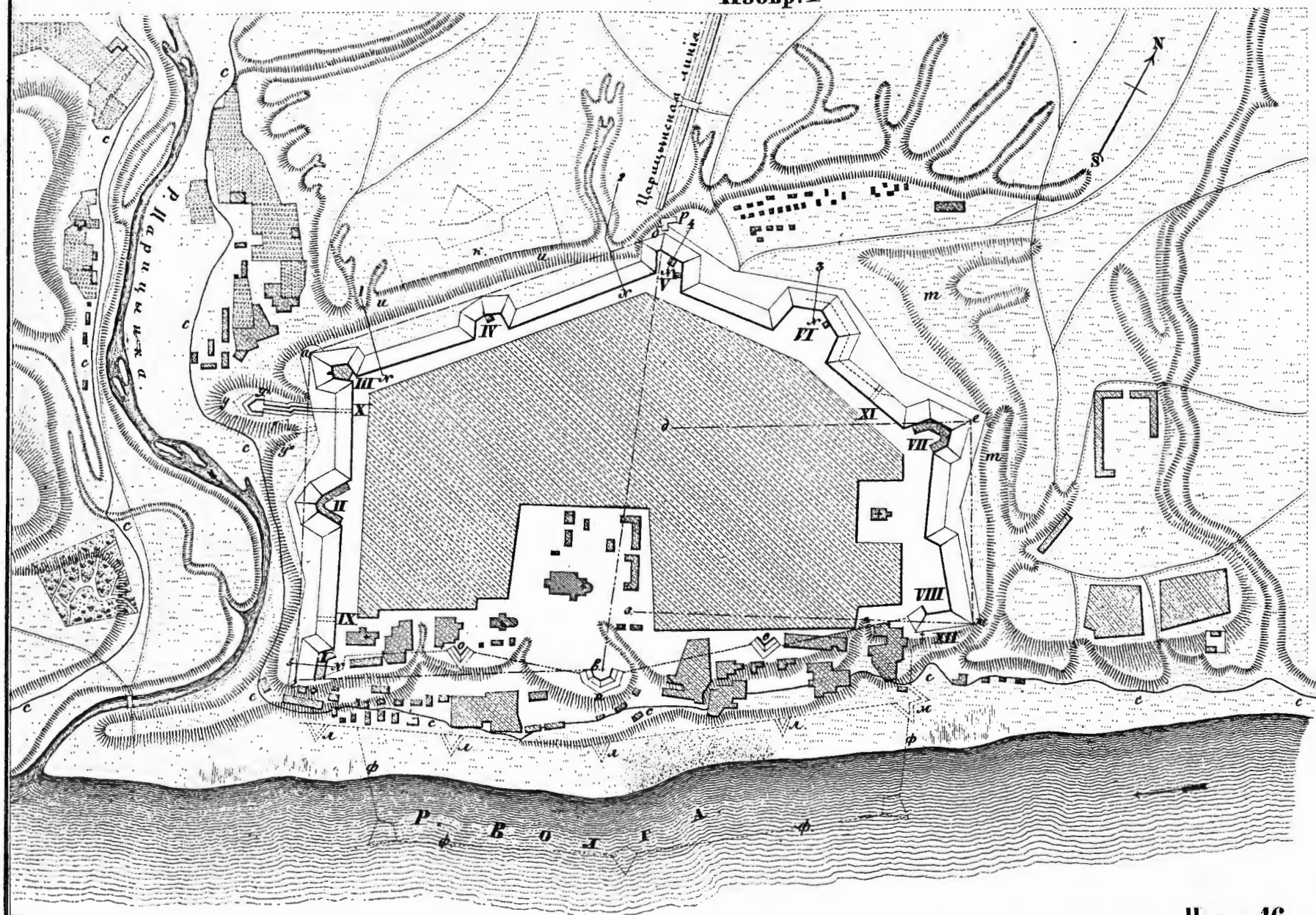
Изобр. 10.  
Проектъ проф. для всѣхъ бастіоновъ-1759 г.





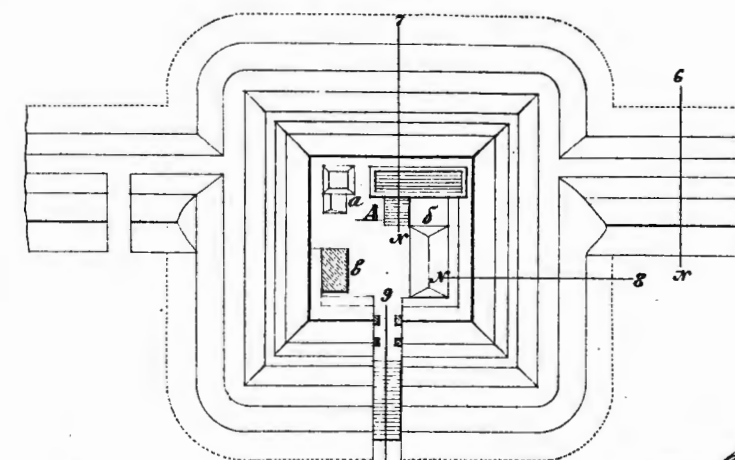
Планъ Царицынской крѣпости въ 1757. году.

Изобр. 1



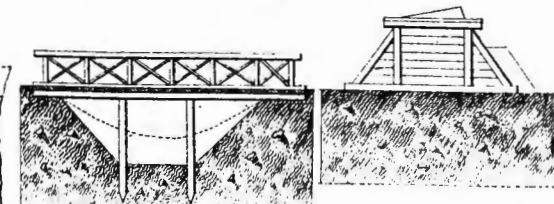
Планъ Осокорской крѣпости.

Изобр. 9.



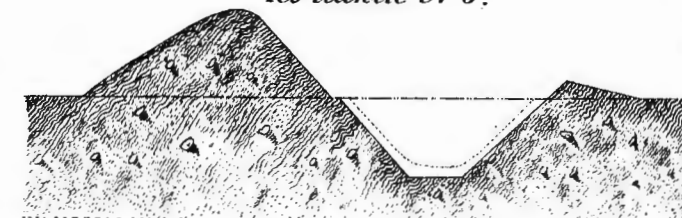
Изобр. 13.

По линіи № 9.

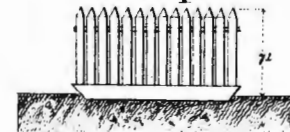


Изобр. 10.

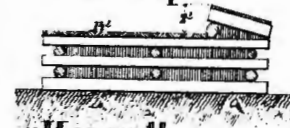
По линіи № 6.



Изобр. 7.



Изобр. 8.



Изобр. 11.  
По линіи № 7



Изобр. 12.

По линіи № 8.



Изобр. 2.  
По линіи № 1.



Изобр. 3.  
По линіи № 2.



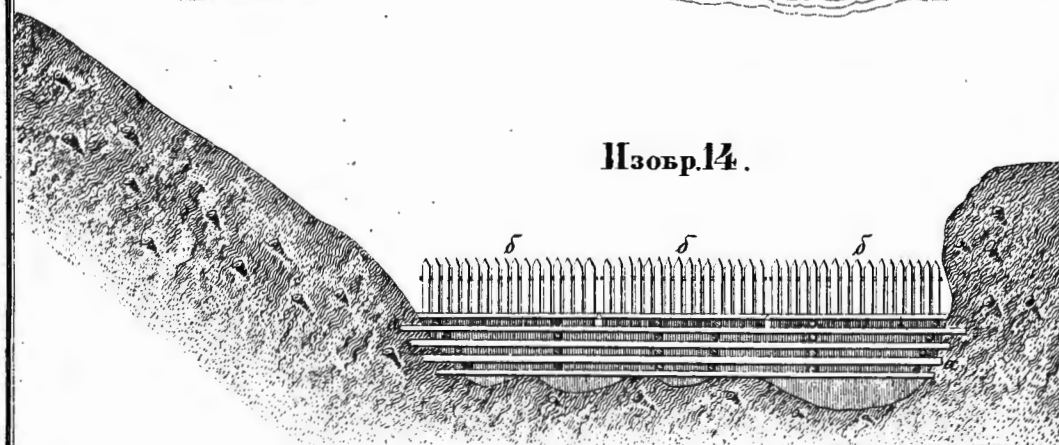
Изобр. 4.  
По линіи № 3.



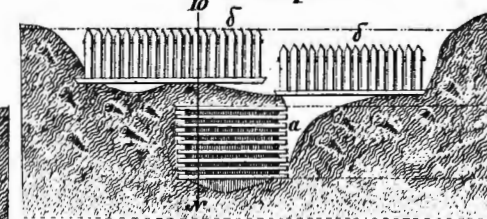
Изобр. 5.  
По линіи № 4.



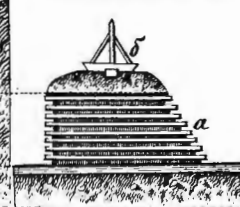
Изобр. 14.



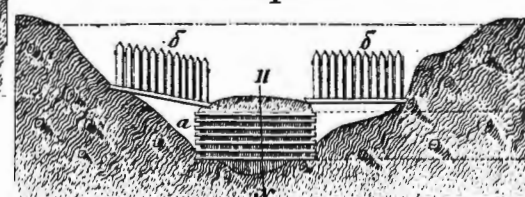
Изобр. 15.



Изобр. 16.  
По линіи № 10.



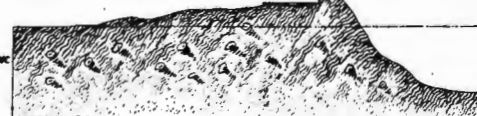
Изобр. 17.



Изобр. 18.  
По линіи № 11.



Изобр. 6.  
По линіи № 5



Къ изобр. 1.  
Саж. 20 40 60 80 100 120 140 160 Саж.

Къ изобр. 9.  
Саж. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 Саж.

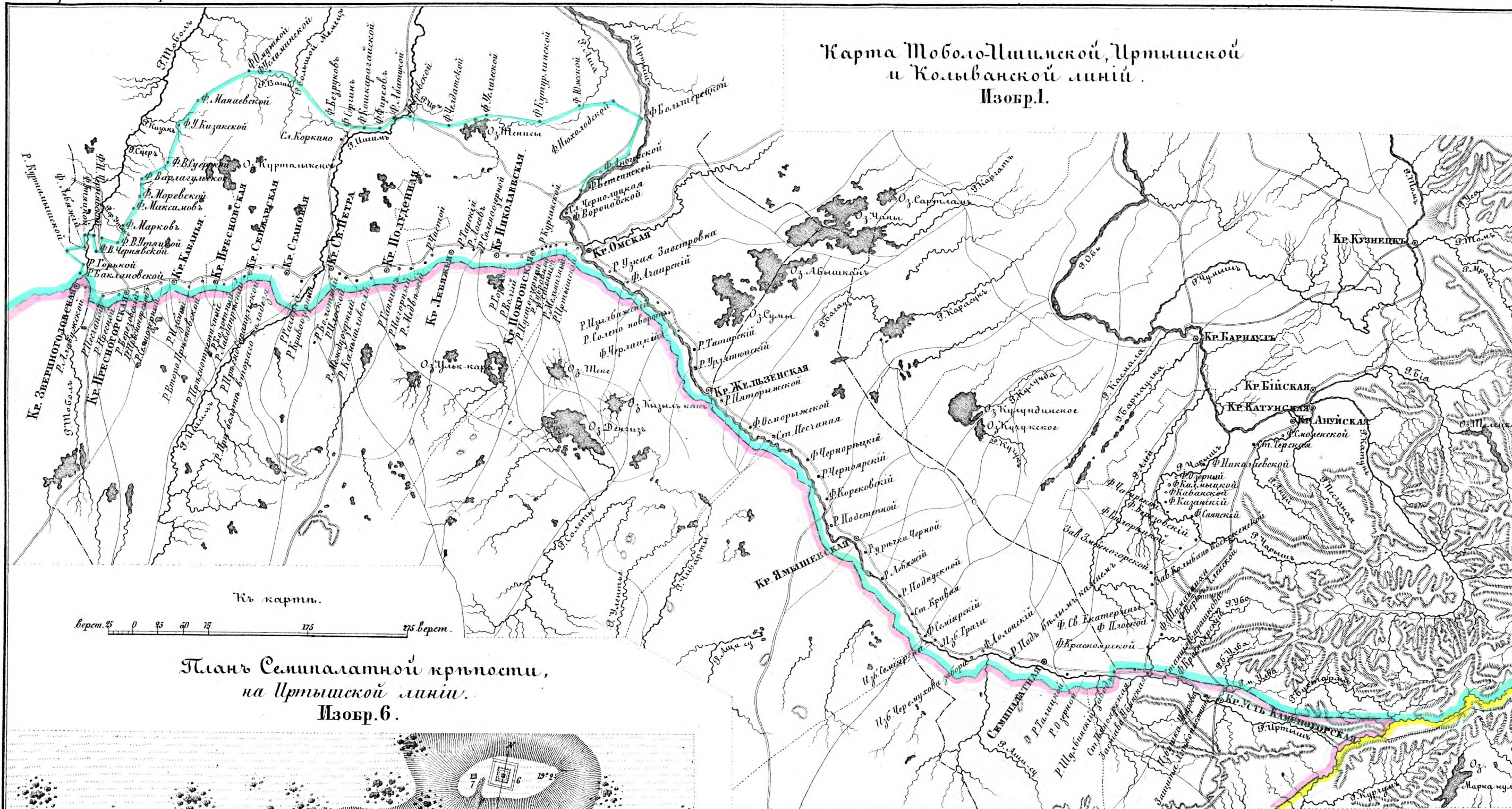
Къ изобр. 10-13.  
Фут. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 Саж.

Къ изобр. 2-6.  
Фут. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 Саж.

Къ изобр. 14-18.  
Фут. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 Саж.



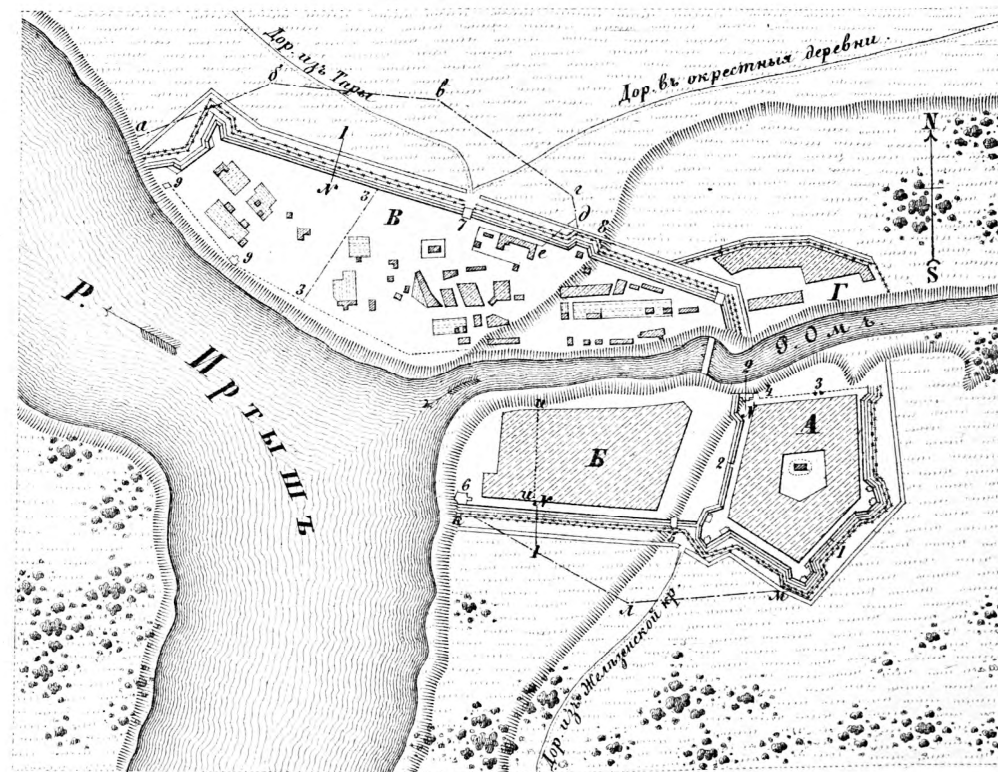
Карта Мобило-Уинской, Иртышской  
и Колыванской линій.  
Изобр. I.



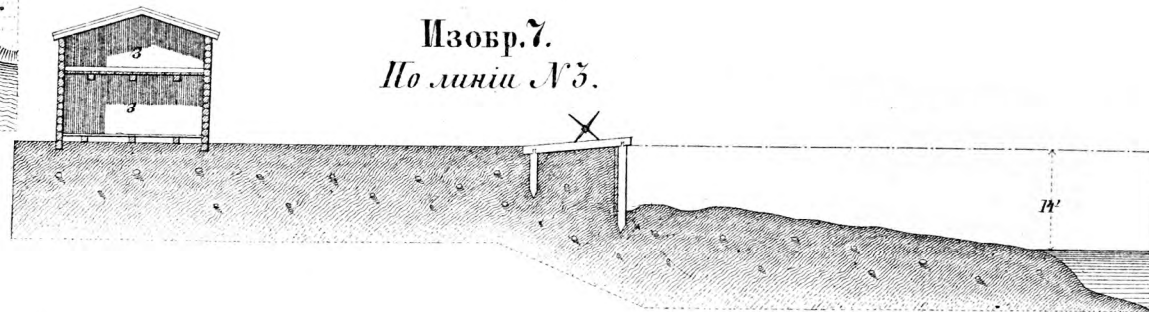
Планъ Семипалатной крѣпости,  
на Иртышской линіи.  
Изобр. 6.



Планъ Омской крѣпости,  
на Иртышской линіи.  
Изобр. 2.

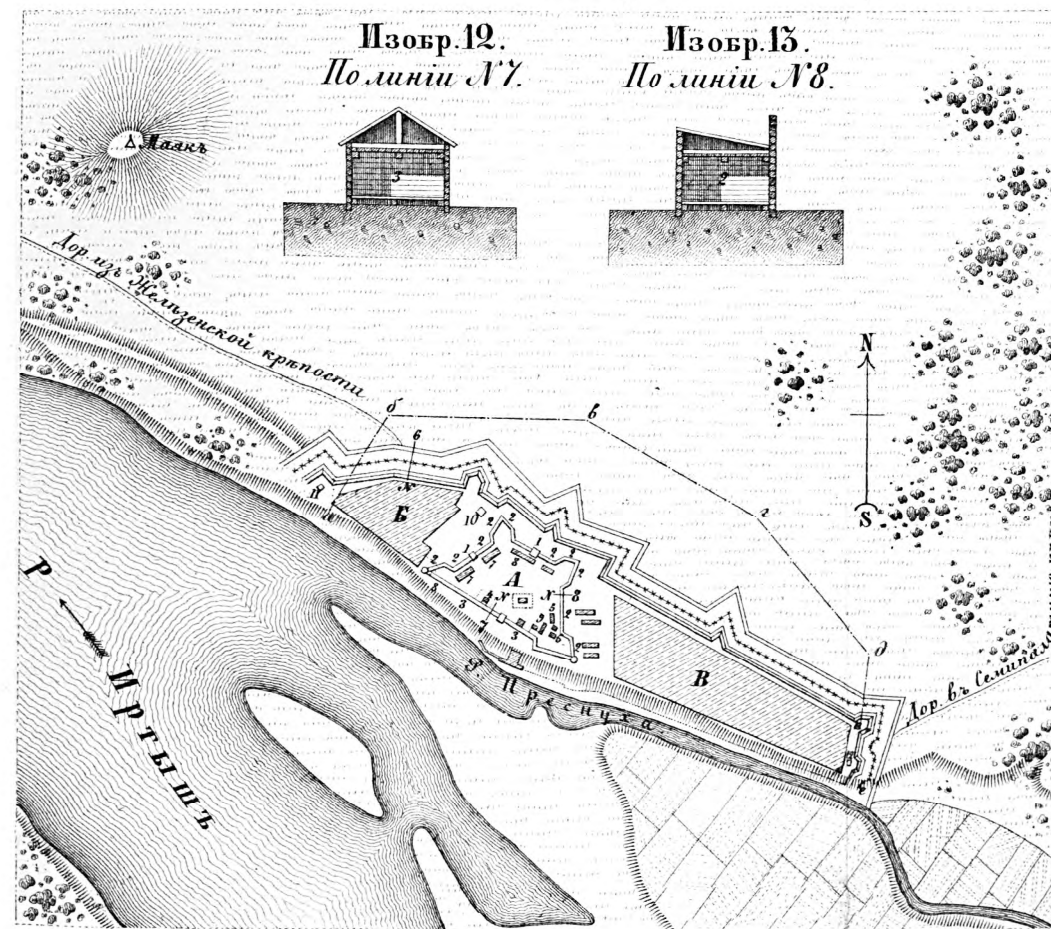


Изобр. 7.  
По линіи N 5.

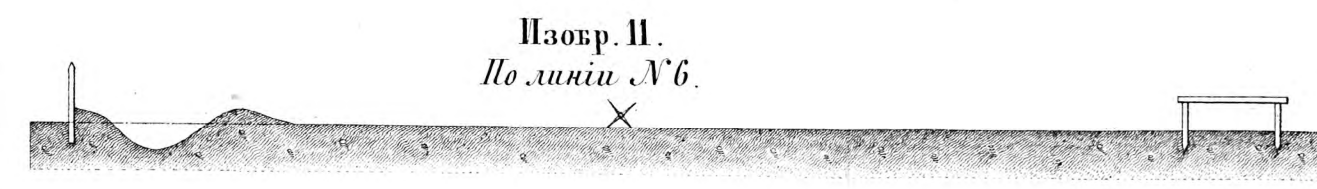


Къ изобр. 9.

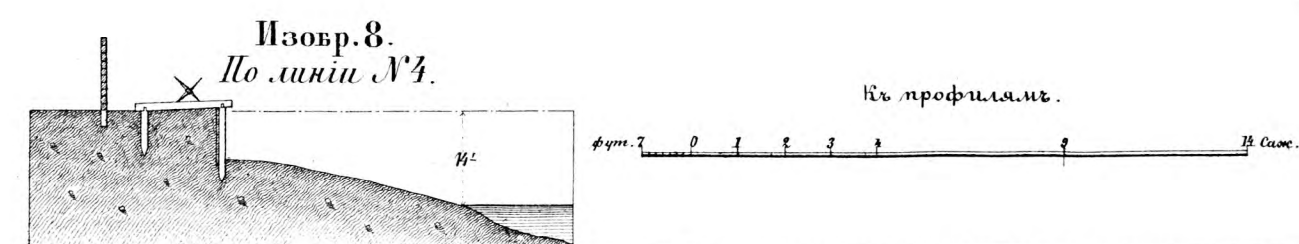
Планъ Ямышевской крѣпости,  
на Иртышской линіи.  
Изобр. 10.



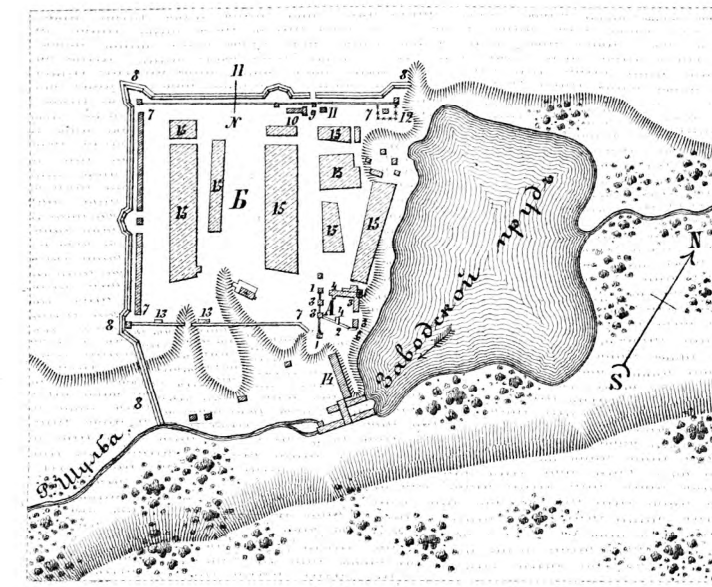
Изобр. 11.  
По линіи N 6.



Изобр. 8.  
По линіи N 4.



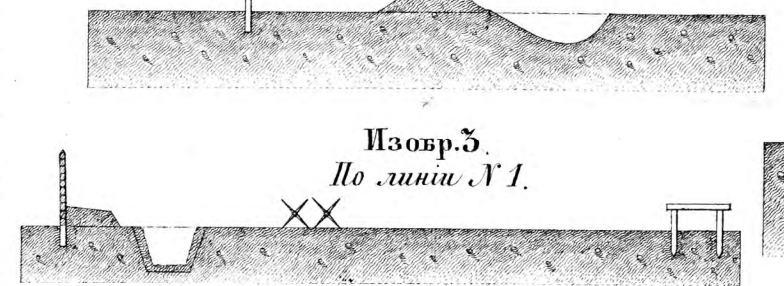
Планъ укрѣпленной оградъ,  
Шувальскаго завода.  
Изобр. 13.



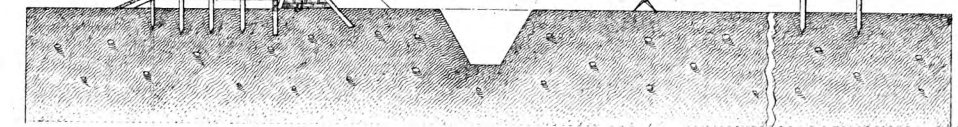
Изобр. 19.  
По линіи N 11.



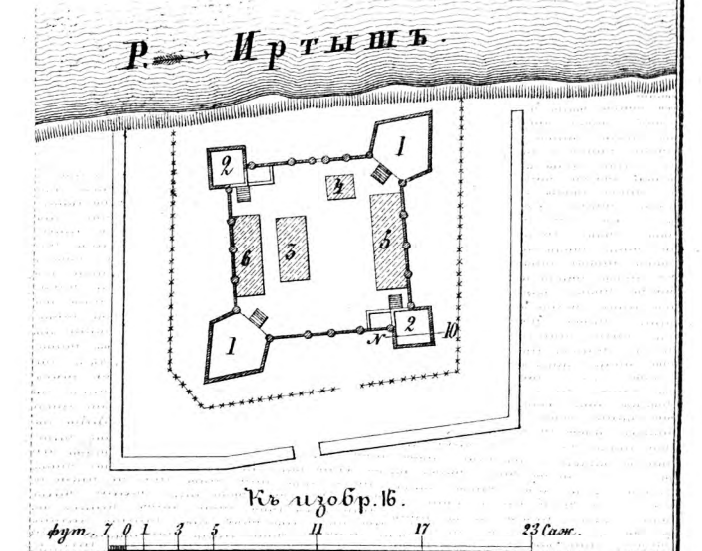
Изобр. 5.  
По линіи N 1.



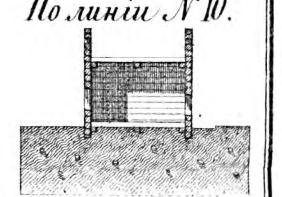
Изобр. 5.  
Профиль вѣвь проектированной оградъ по направленію зз.



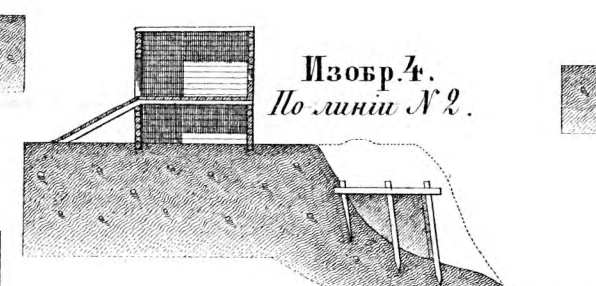
Нормальный планъ станціямъ  
по Иртышской линіи  
Изобр. 16.



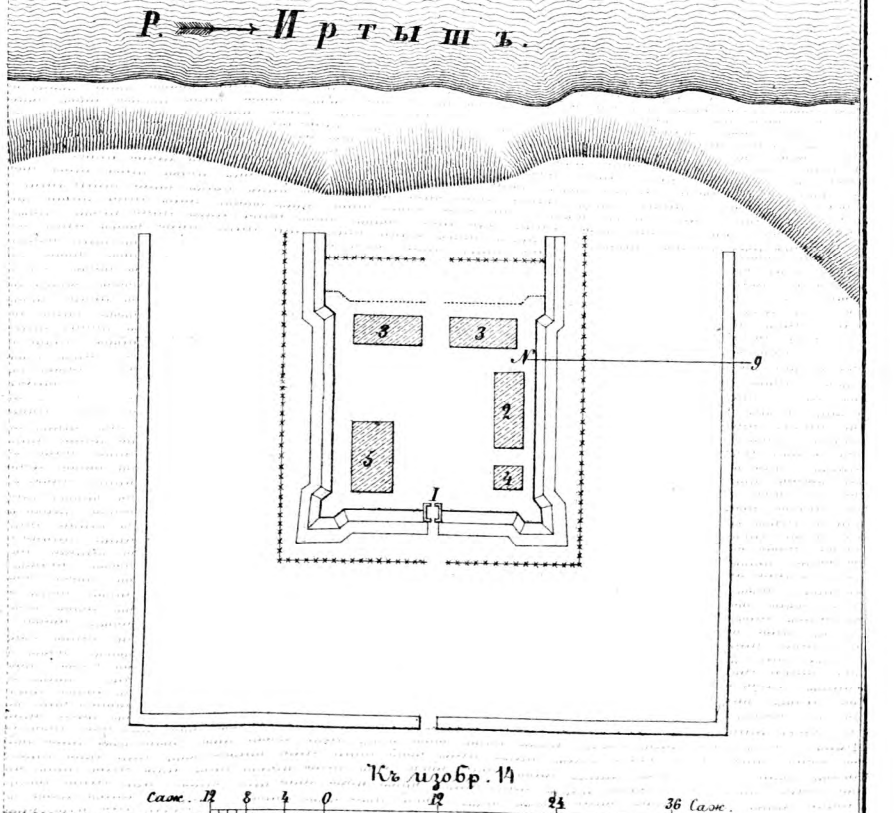
Изобр. 17.  
По линіи N 10.



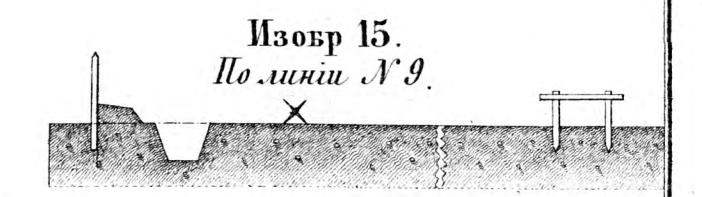
Изобр. 4.  
По линіи N 2.



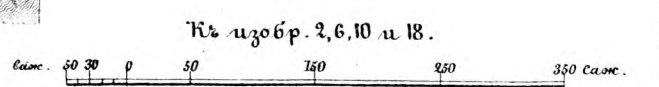
Нормальный планъ редутамъ или  
форпостамъ на Иртышской линіи  
Изобр. 14.



Изобр. 15.  
По линіи N 9.

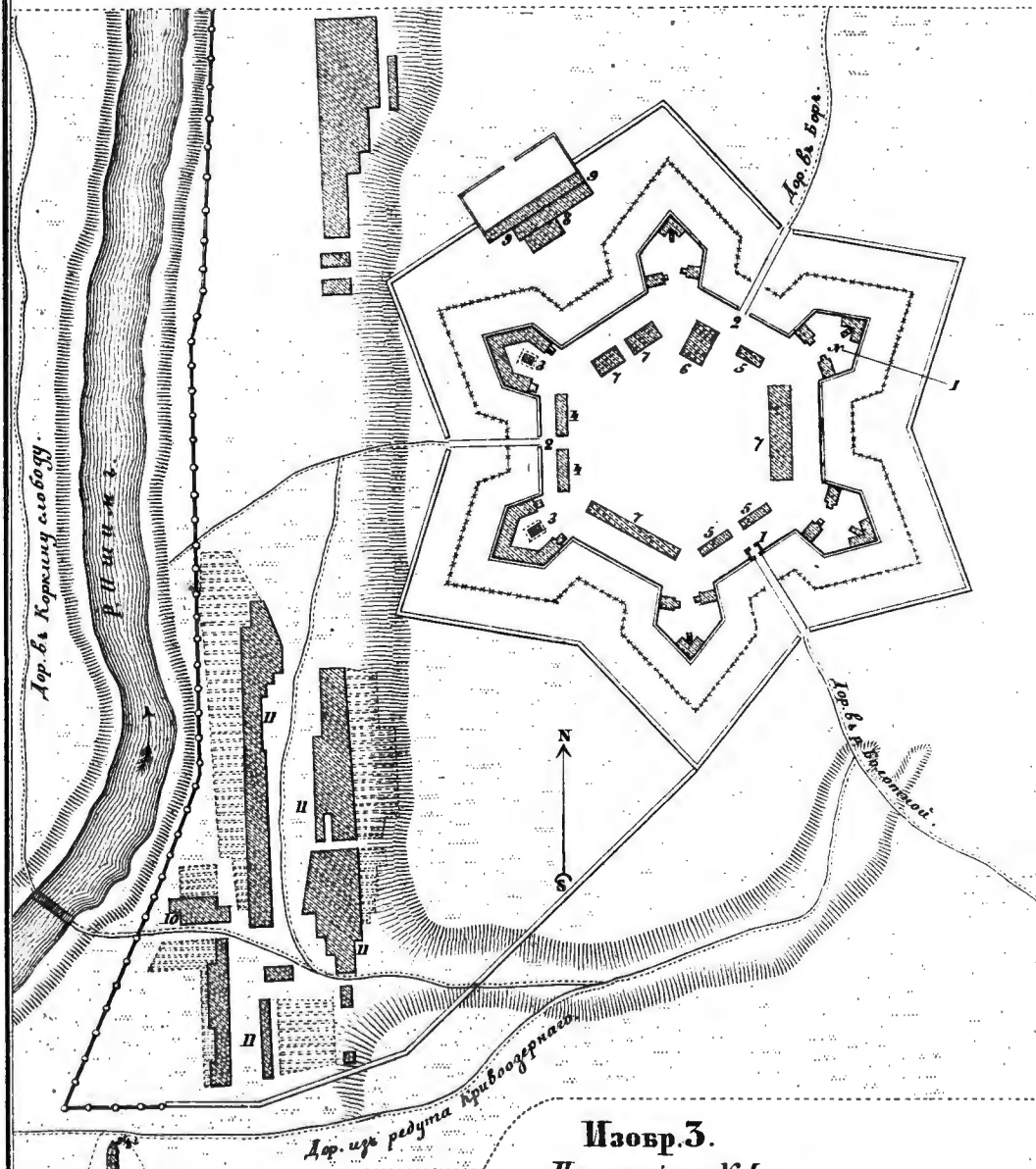


Къ изобр. 2, 6, 10 и 18.

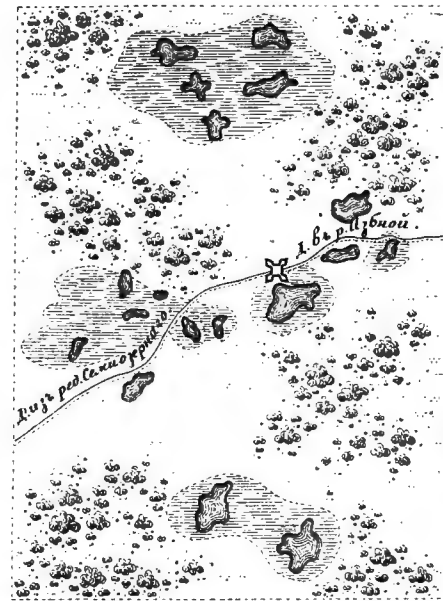




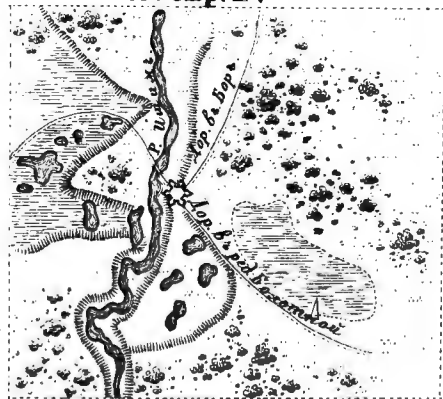
Планъ кр. Св. Петра на Шимской линіи.  
Изобр. 2.



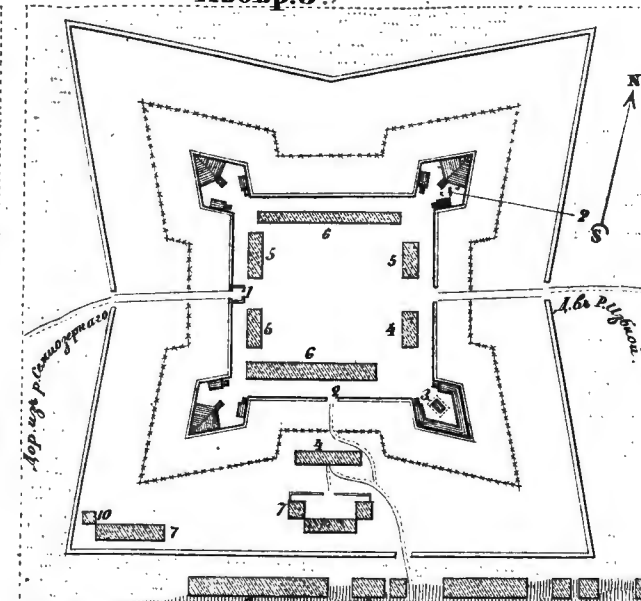
Генеральный планъ  
крѣпос. Кабаней.  
Изобр. 4.



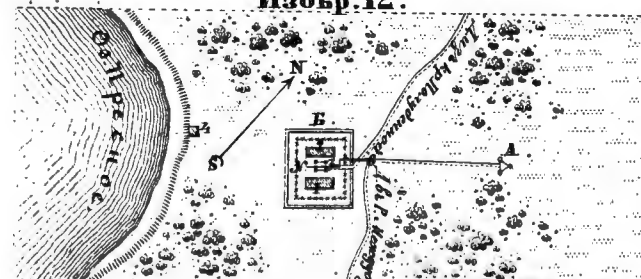
Генеральный планъ  
крѣп. Св. Петра.  
Изобр. 1.



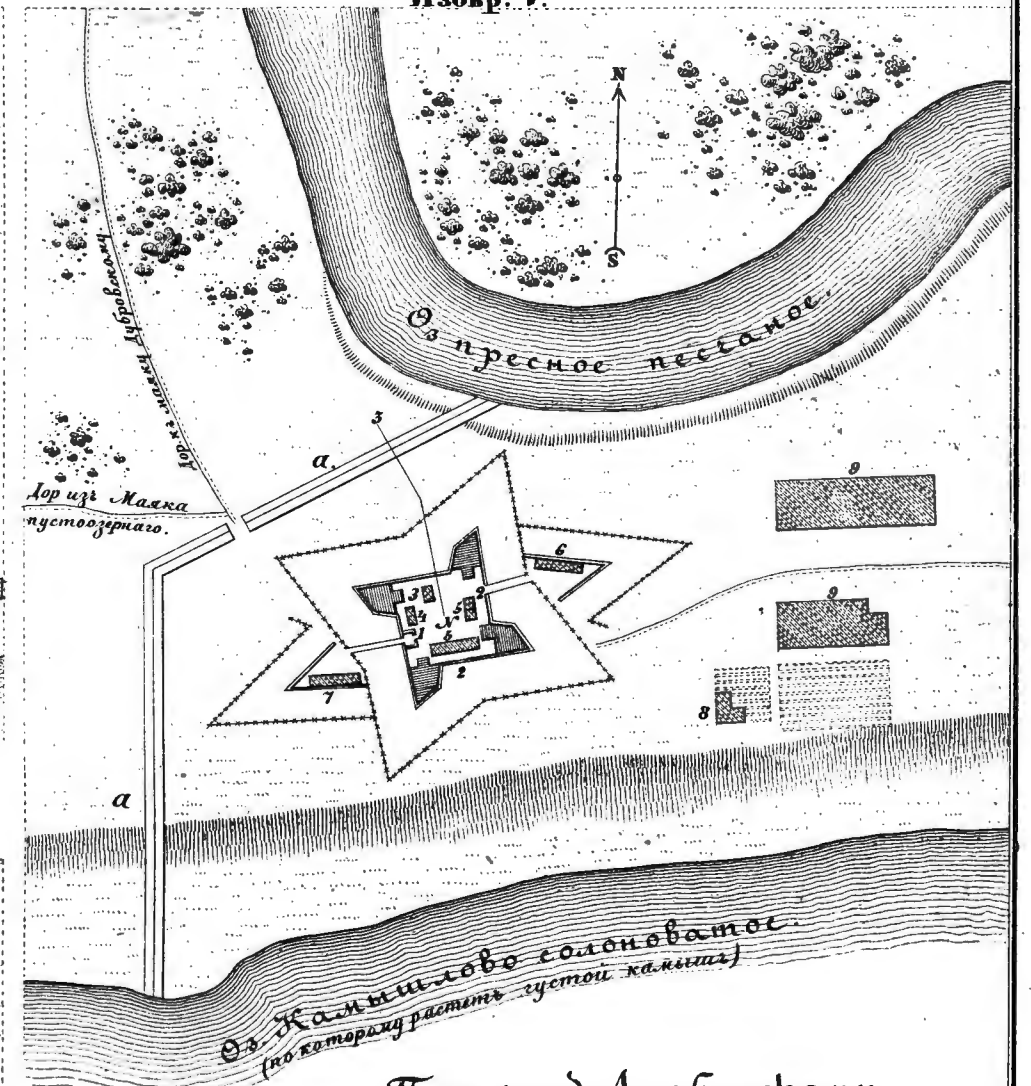
Планъ кр. Кабаней.  
на Шобольской линіи.  
Изобр. 5.



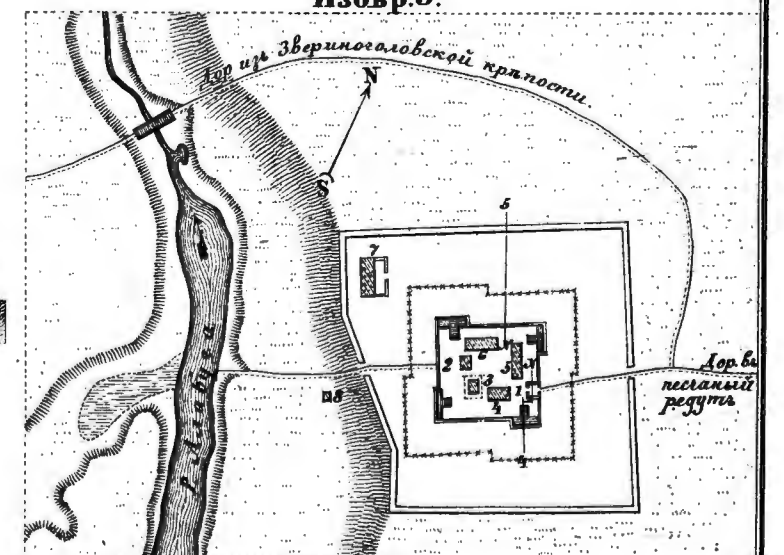
Пл. Маяку Шим. линіи.  
Изобр. 12.



Планъ ред. Курганскому.  
на Шимской линіи.  
Изобр. 7.



Планъ ред. Алабугскому.  
на Шимской линіи.  
Изобр. 9.



Изобр. 11.  
По линіи № 5.



Изобр. 3.  
По линіи № 1



Изобр. 6.  
По линіи № 2.



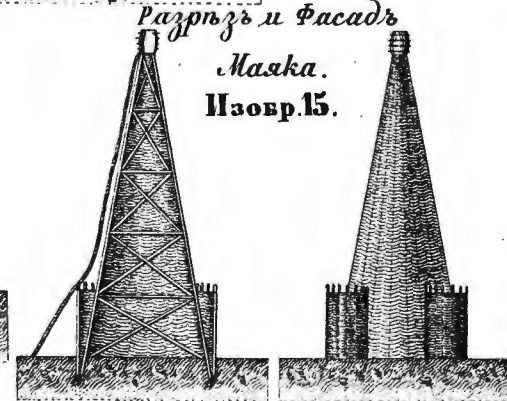
Изобр. 8.  
По линіи № 3.



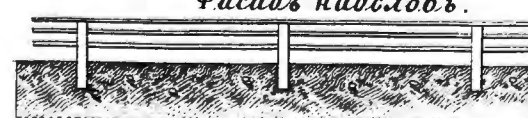
Изобр. 13.  
По линіи № 6.



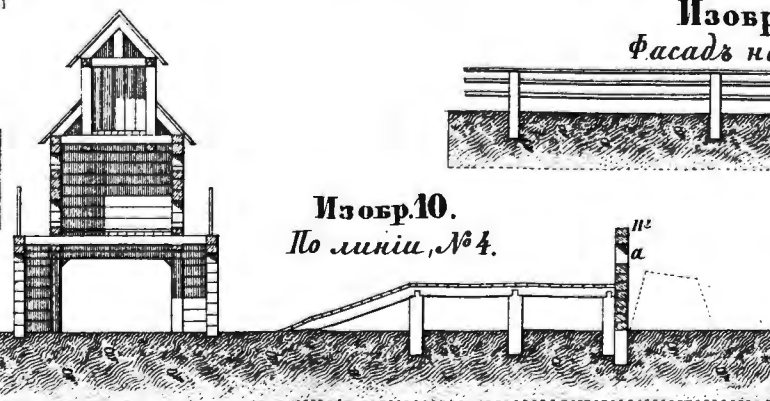
Разрѣзъ и Фасадъ  
Маяка.  
Изобр. 15.



Изобр. 14.  
Фасадъ надолбѣ.



Изобр. 10.  
По линіи № 4.

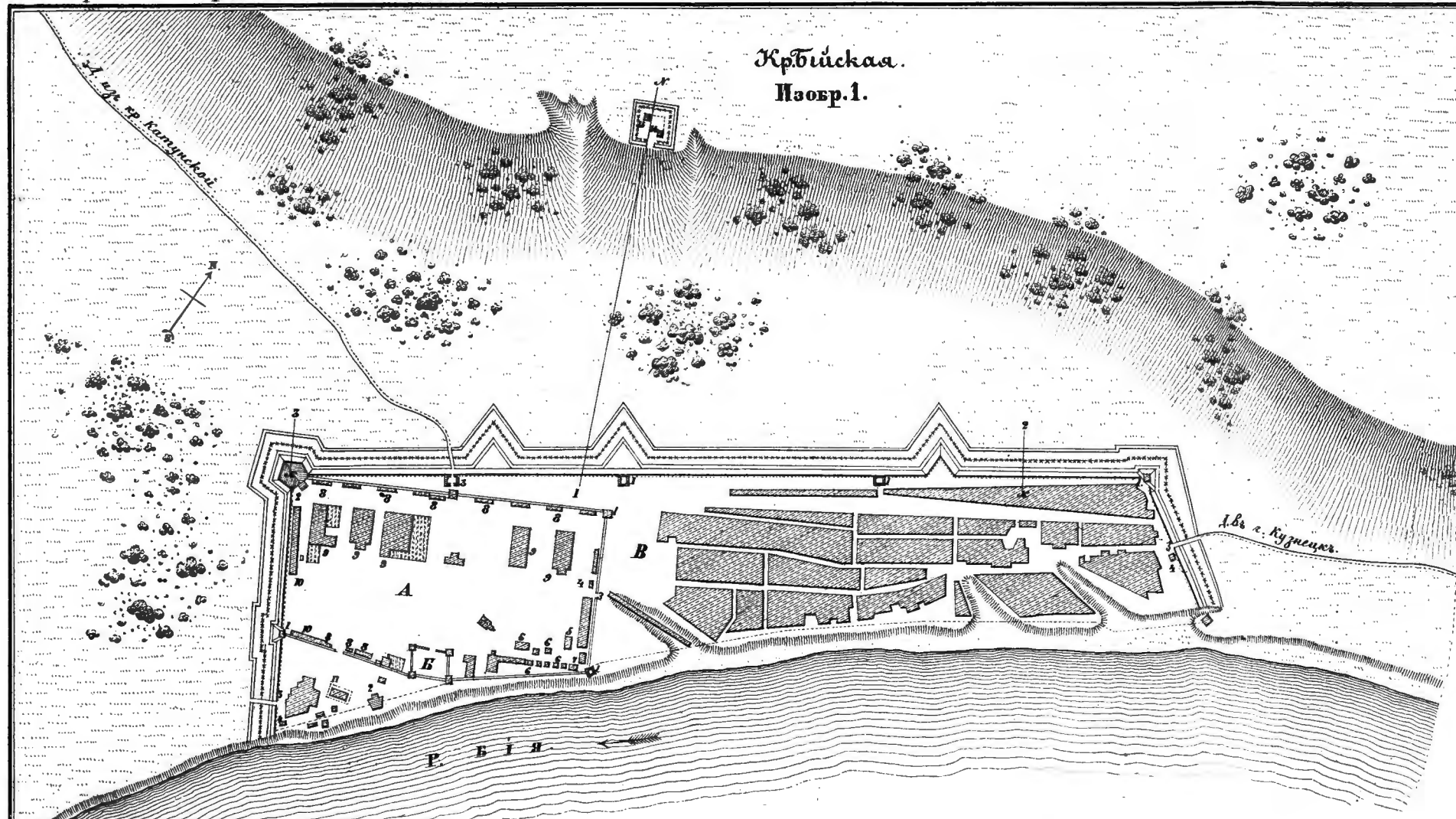


Къ крѣп. редутамъ и маяку.  
Скал. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 Скал.

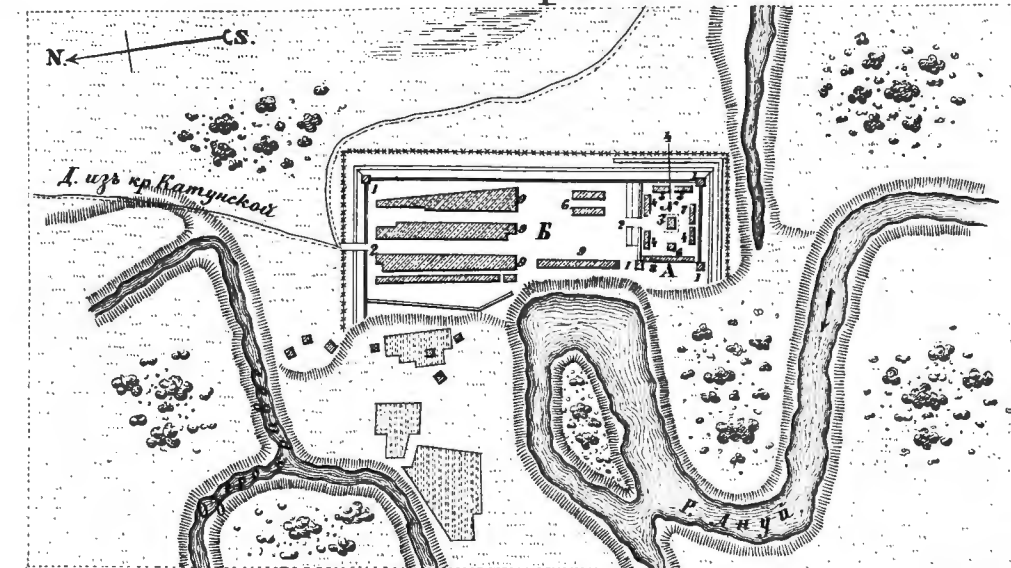
Къ профилямъ.  
Фут. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 22



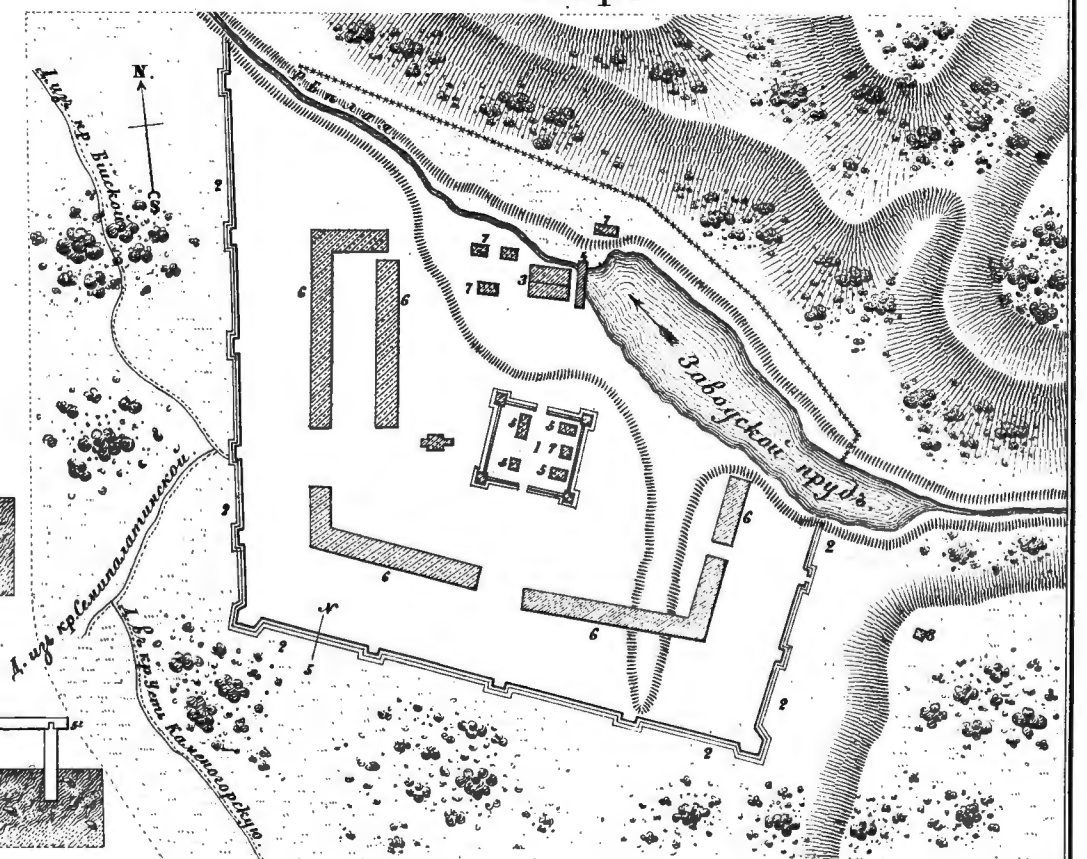
Крѣпостная.  
Изобр. 1.



Кр. Ануйская.  
Изобр. 5.



Колывано Воскресенскій заводъ  
Изобр. 7.



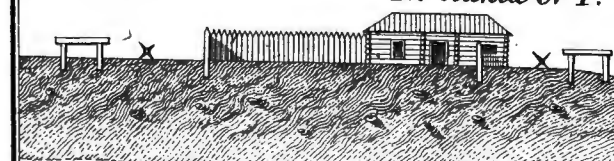
Изобр. 6.  
По линіи № 4.



Изобр. 3.  
По линіи № 2.



Изобр. 2.  
По линіи № 1.



Къ изобр. 2



Къ изобр. 3, 4, 6 и 8.



Изобр. 4.  
По линіи № 3.



Изобр. 8.  
По линіи № 5.





[illegible]

Изобр. 3.  
По линии № 1.

A detailed cross-sectional diagram of a dam. The dam has a central spillway with a flat top and a small structure on it. The sides of the dam are sloped and reinforced with what appears to be stone masonry or concrete blocks. The foundation is shown as a solid base. The water level is indicated by a horizontal line on the left side of the dam.

Изобр. 4.  
По линии № 2.

This is a detailed historical map of the fortress of Krasnaya Gorka, showing its layout, bastions, and surrounding terrain. The map is oriented with North at the top. The fortress is situated on a hill, with a river or body of water to the left and a road or path to the right. The main body of the fortress is a large rectangle with several bastions and outworks. The central part of the fortress is divided into three main sections, labeled with Cyrillic letters: 'Е' (Y) on the left, 'И' (I) in the center, and 'Ж' (Z) on the right. Each section contains various buildings and structures, represented by small rectangles and circles. The outer perimeter of the fortress is marked by a thick line, with bastions at the corners and along the sides. To the right of the main fortress, there is a large, irregularly shaped area, possibly a camp or a secondary fortification, also containing buildings and structures. The surrounding terrain is depicted with hachures and wavy lines, indicating hills and water. A scale bar is located at the bottom left of the map, and a compass rose is at the bottom center.

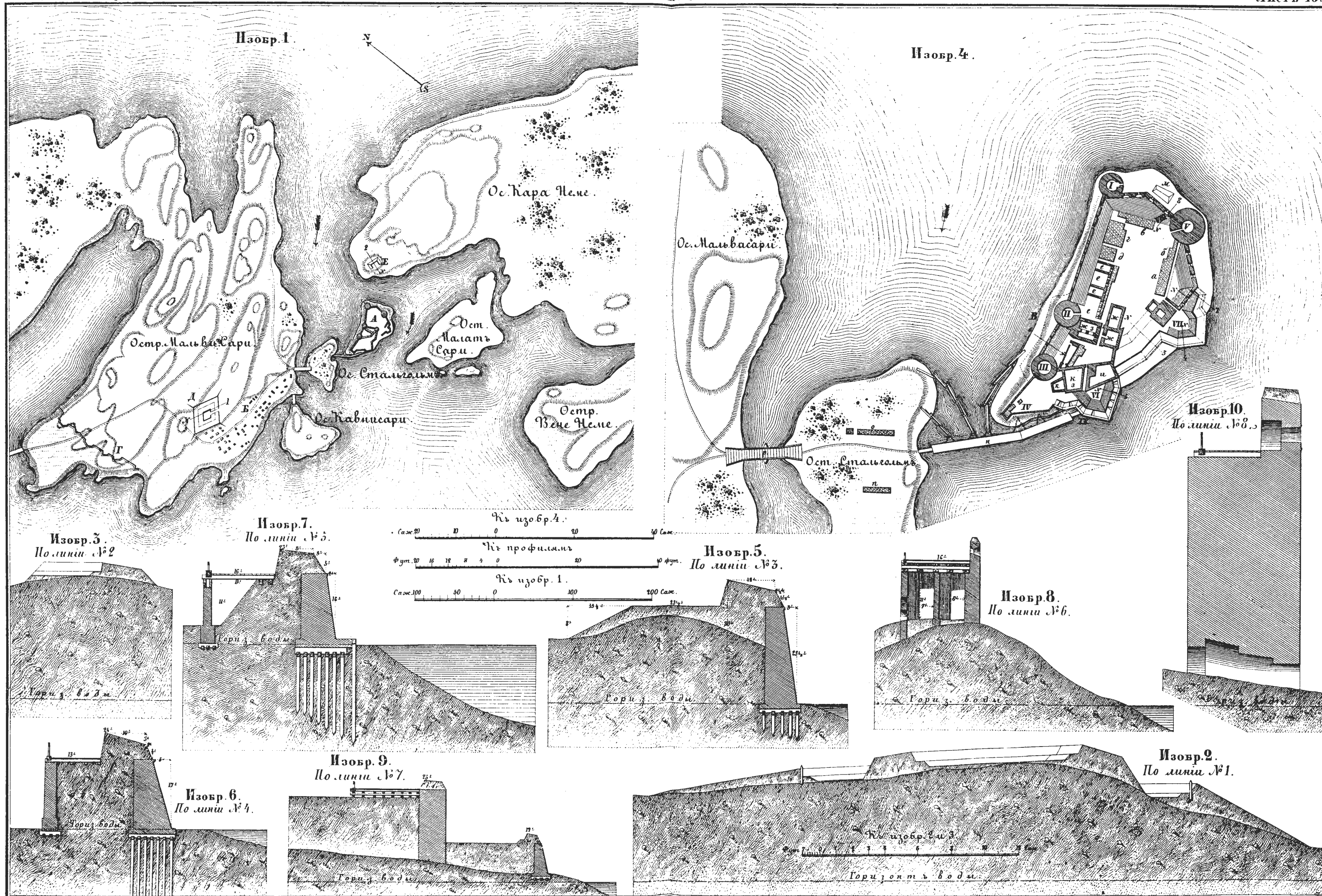
Къ изобр. 3, 4.

Къ изобр. 7, 11.

Architectural drawing showing a building (E) and a cross-section (Изобр. 9). The building (E) is a small structure with a gabled roof and a large arched opening. The cross-section (Изобр. 9) shows the internal structure of the building, including the roof and walls. A scale bar is provided at the top, indicating measurements in feet (Саж.) and inches (Дюйм.). The scale bar for feet ranges from 0 to 100, and for inches from 0 to 12. The cross-section is labeled 'Изобр. 9. По линии № 4.' and shows a vertical section through the building, with a small structure (E) visible on the right side.

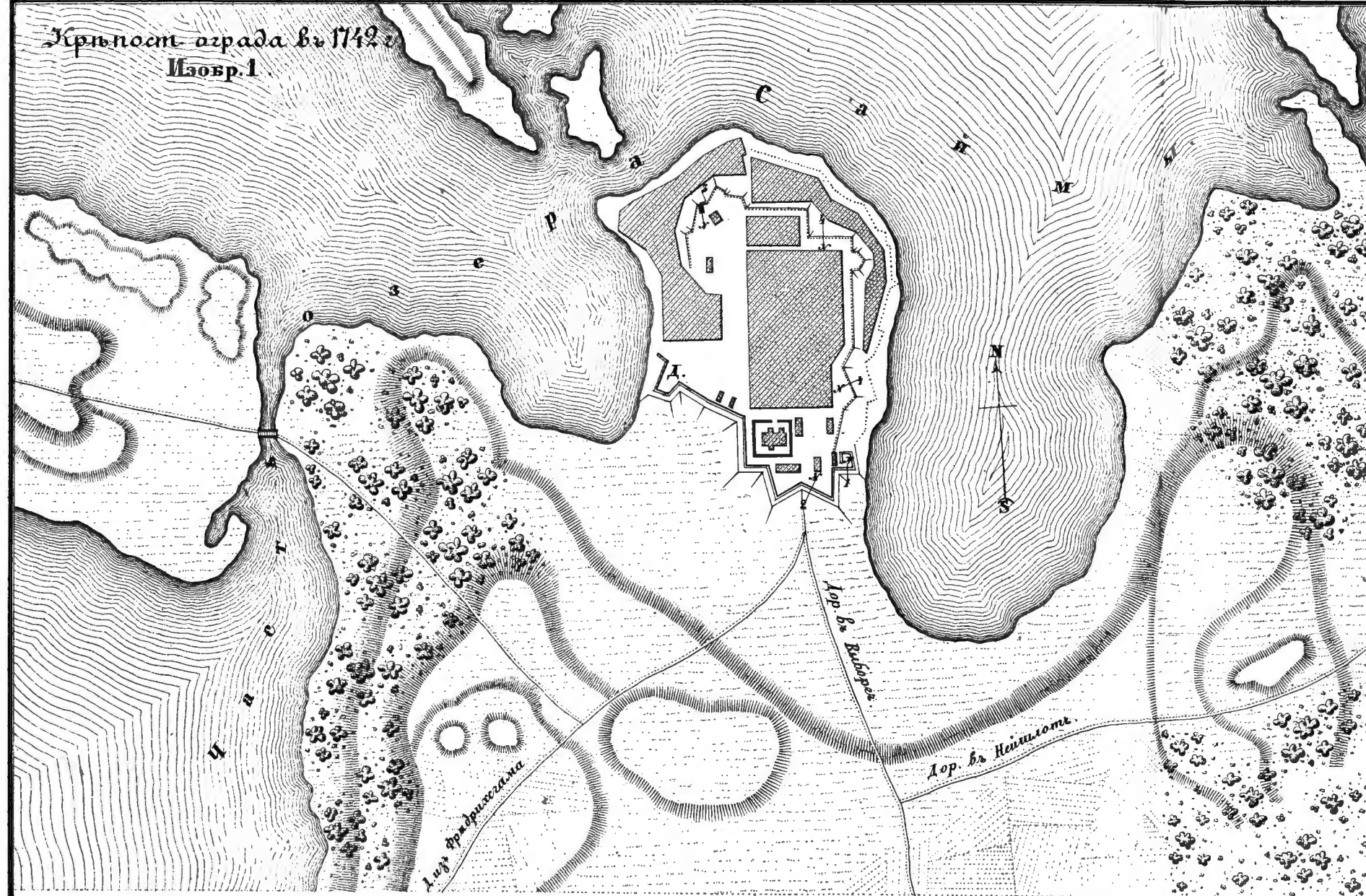
**Изобр. 11.**  
*По линии № 5.*



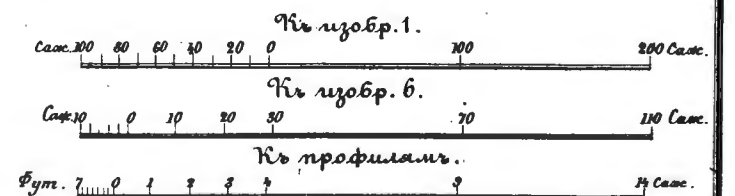
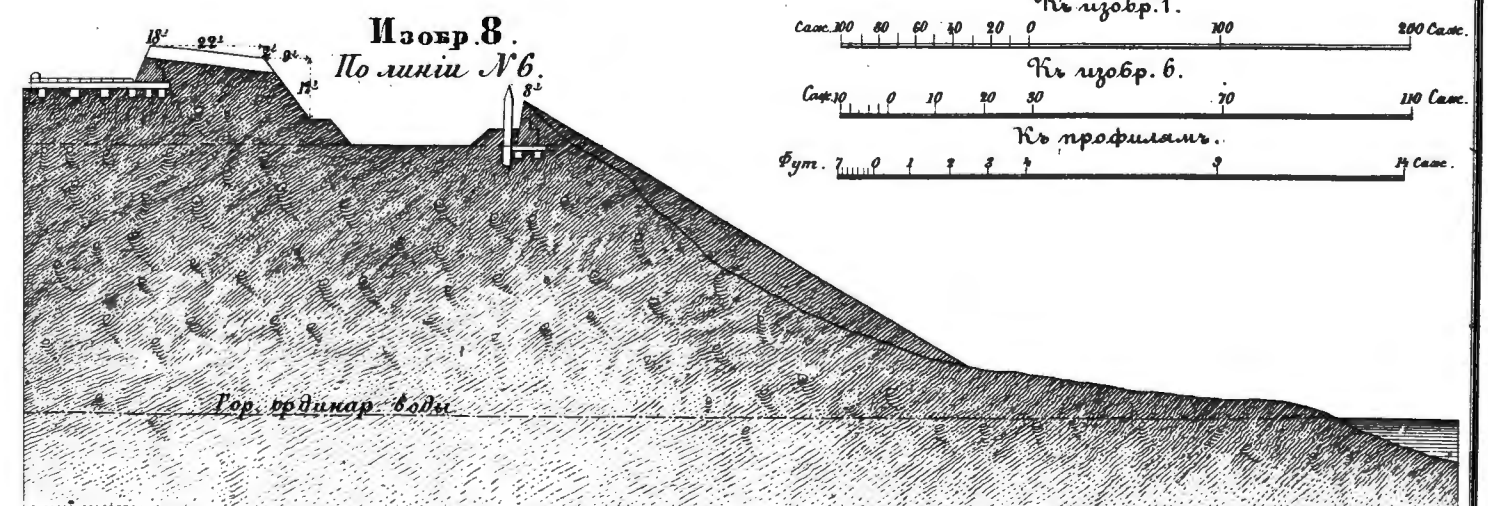
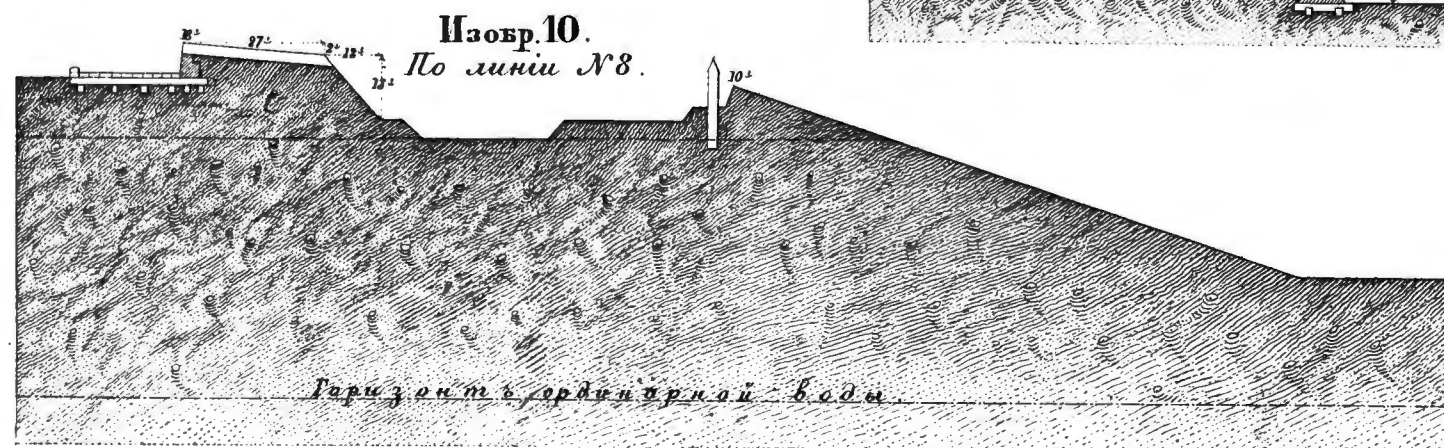
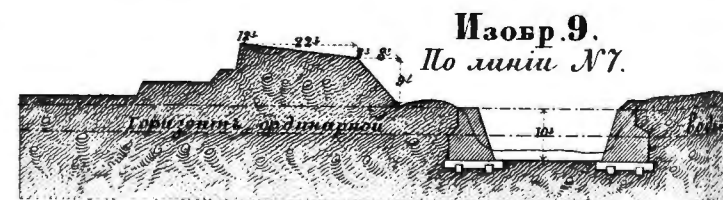
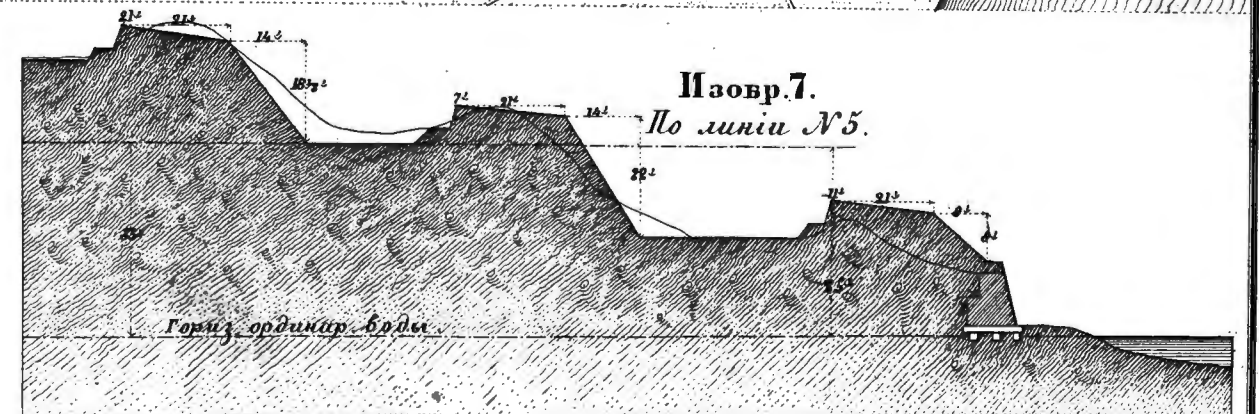
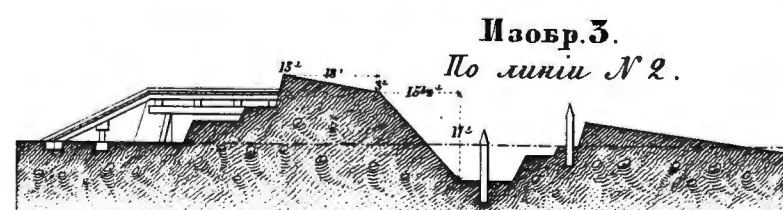
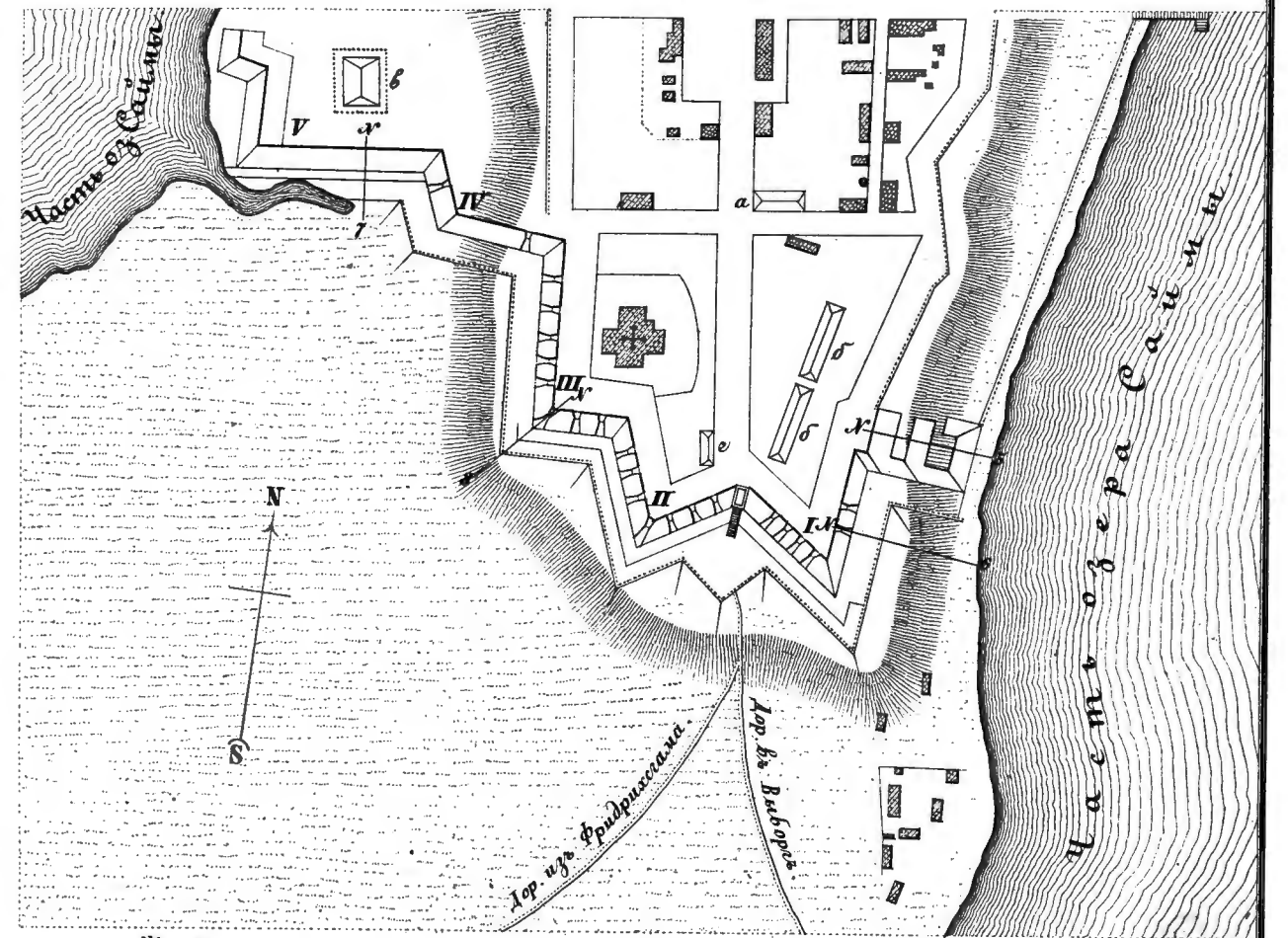




Крѣпост. ограда въ 1742 г.  
Изобр. 1.



Крѣпост. ограда въ 1758 г.  
Изобр. 6.

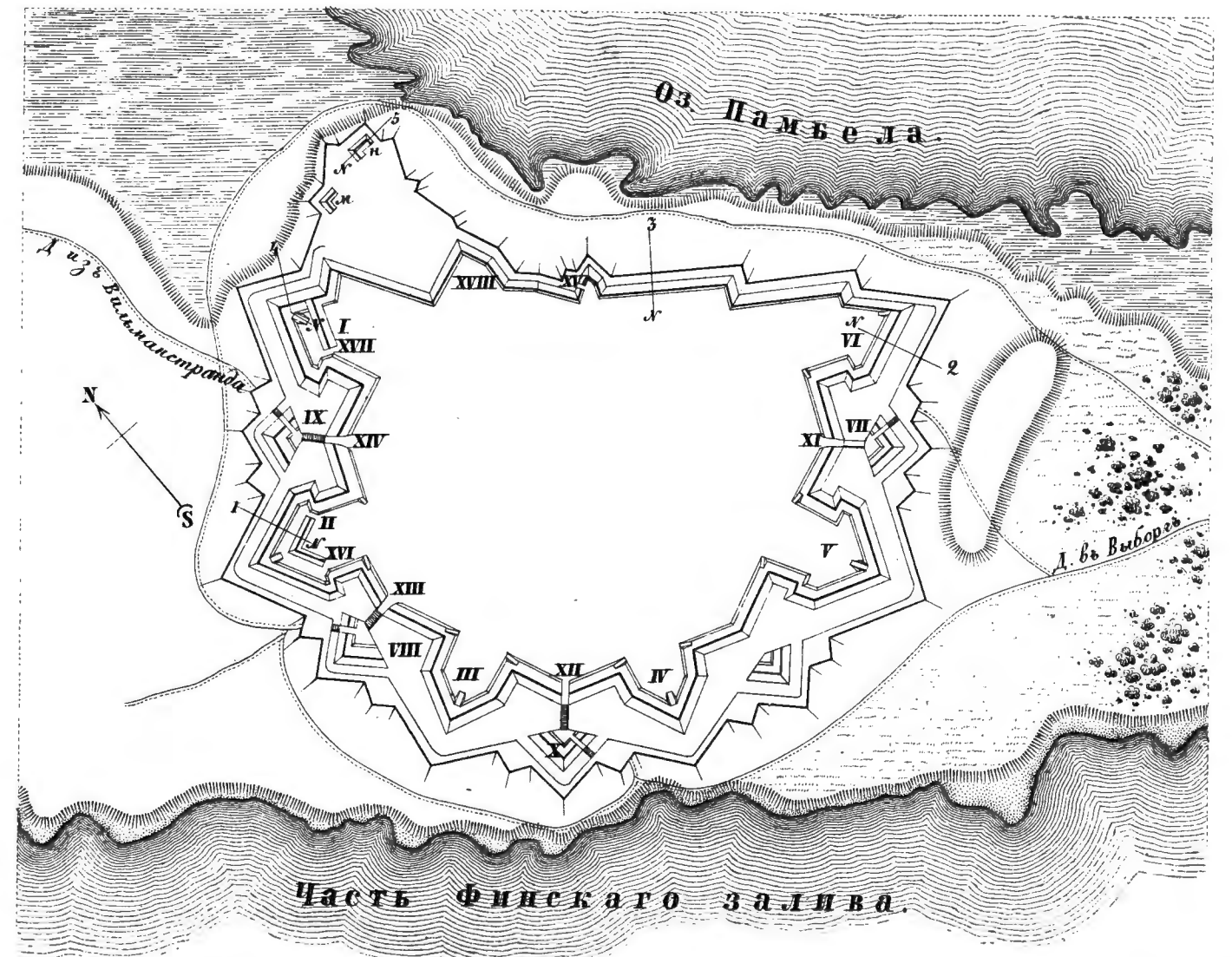




Планъ крѣпости въ 1742 г.  
Изобр. 1.



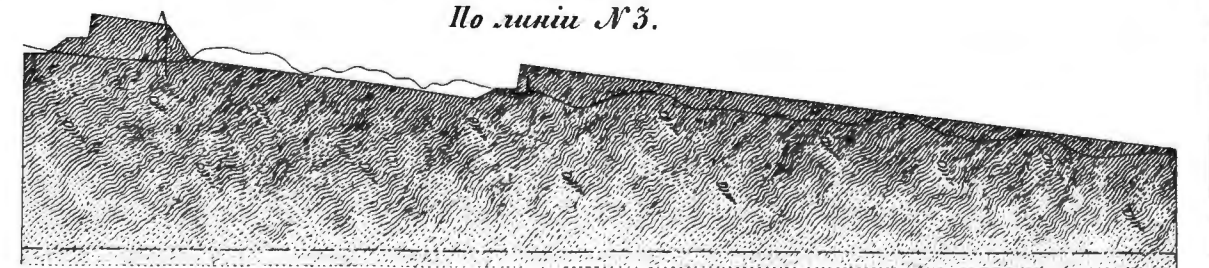
Планъ крѣпости въ 1762 г.  
Изобр. 2.



Изобр. 4.  
По линіи № 2.



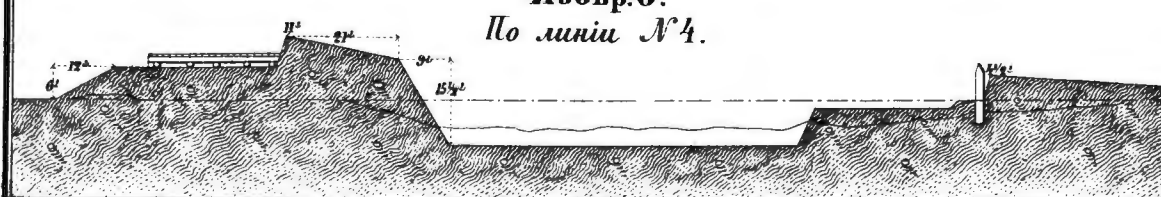
Изобр. 5.  
По линіи № 3.



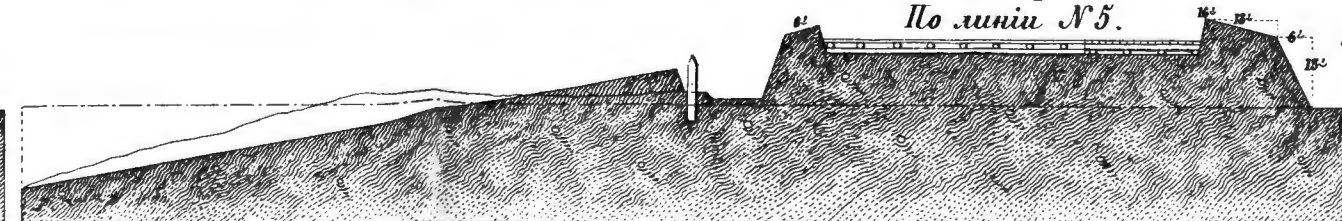
Изобр. 3.  
По линіи № 1.



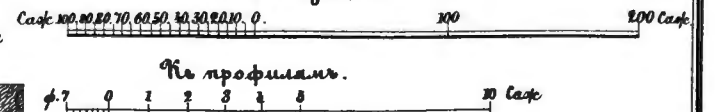
Изобр. 6.  
По линіи № 4.



Изобр. 7.  
По линіи № 5.

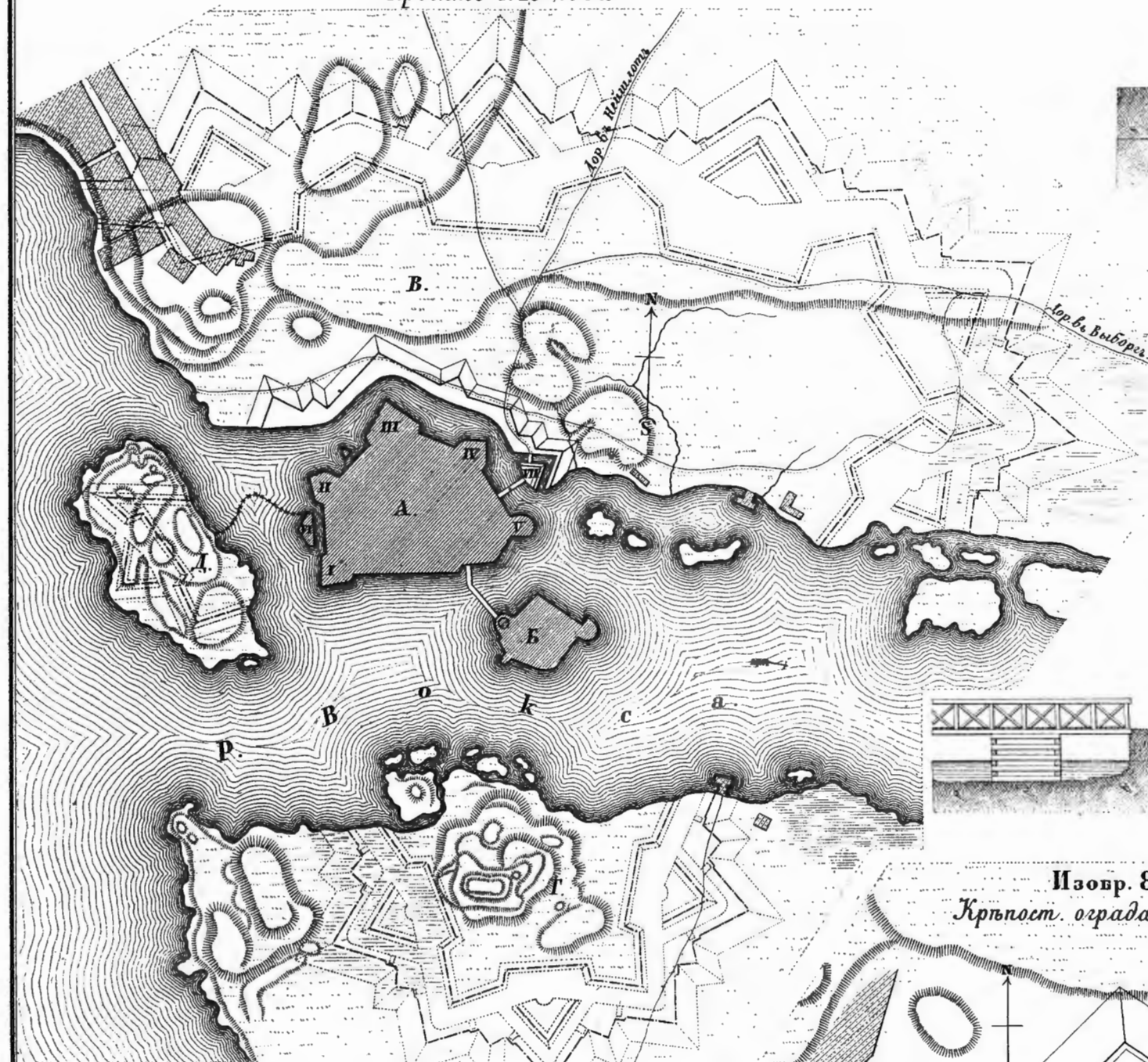


Къ изобр. 2.

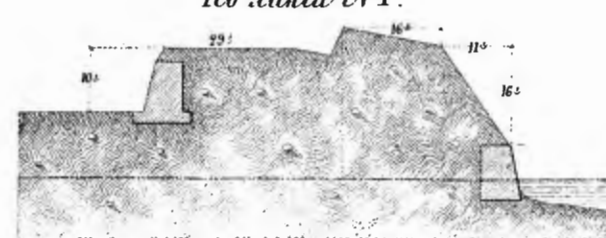




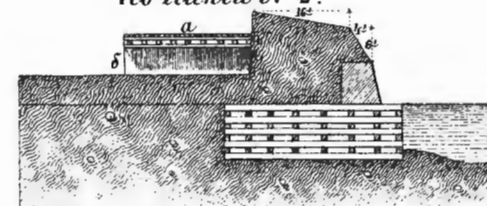
Изобр. 1.  
Проектъ 1729 года.



Изобр. 4.  
По линіи №1.



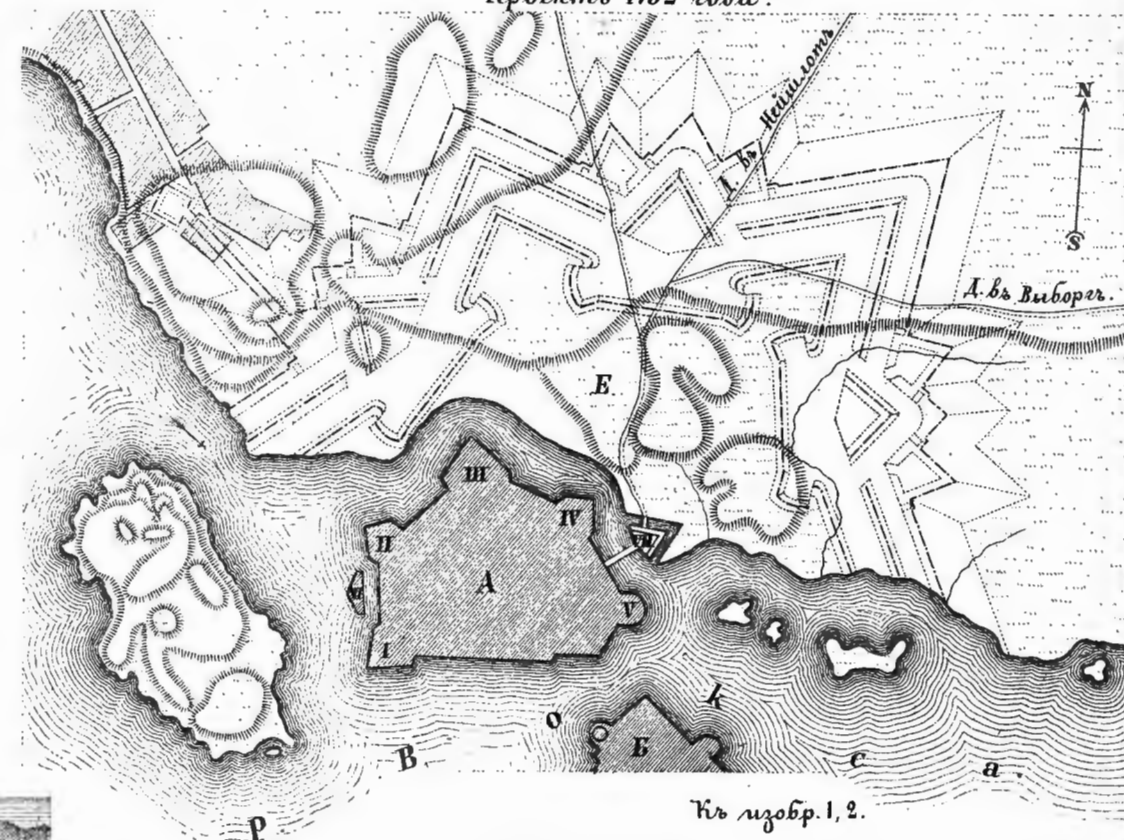
Изобр. 5.  
По линіи № 2.



Изобр. 6.  
По линіи №3.



Изобр. 2.  
Проектъ 1732 года.



Къ изобр. 1, 2.

Саж. 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000

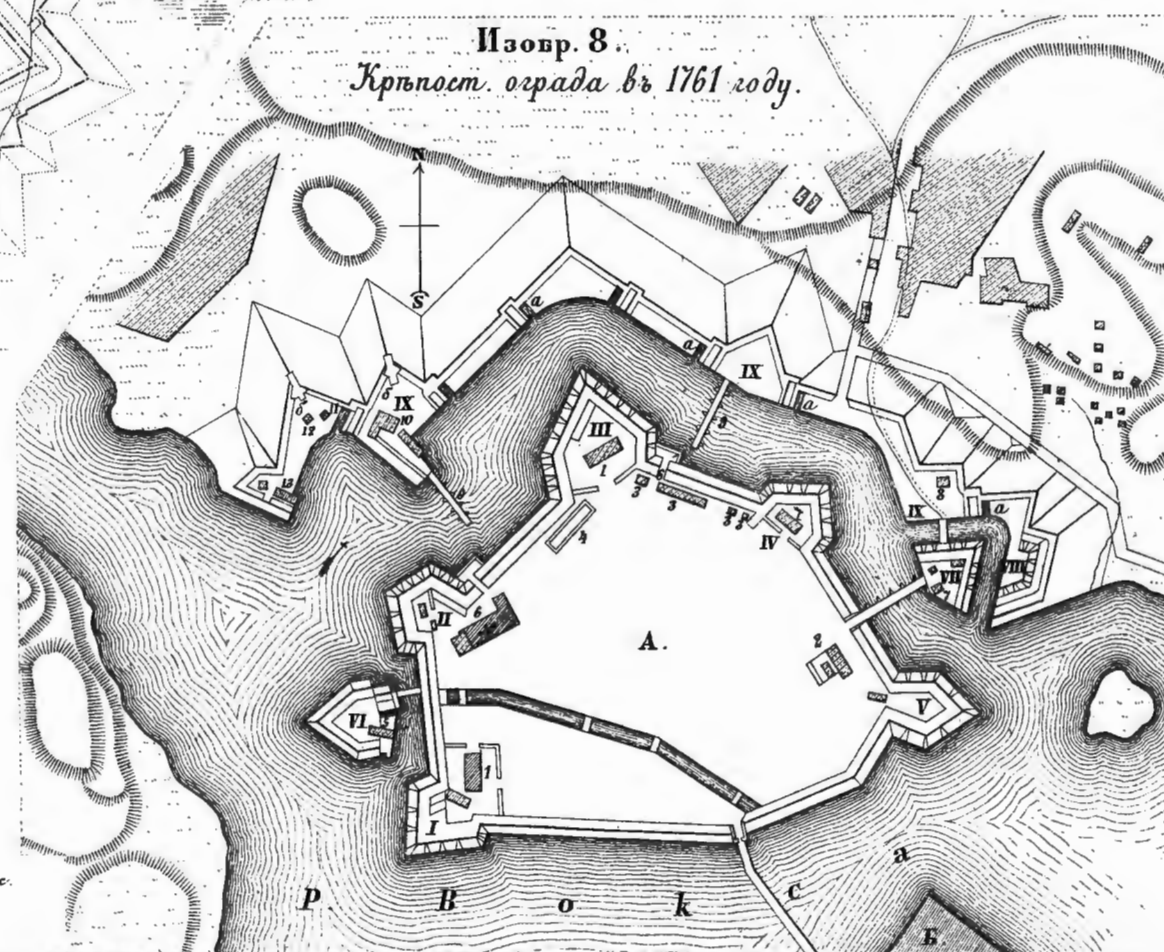
Къ изобр. 3, 8.

Саж. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500

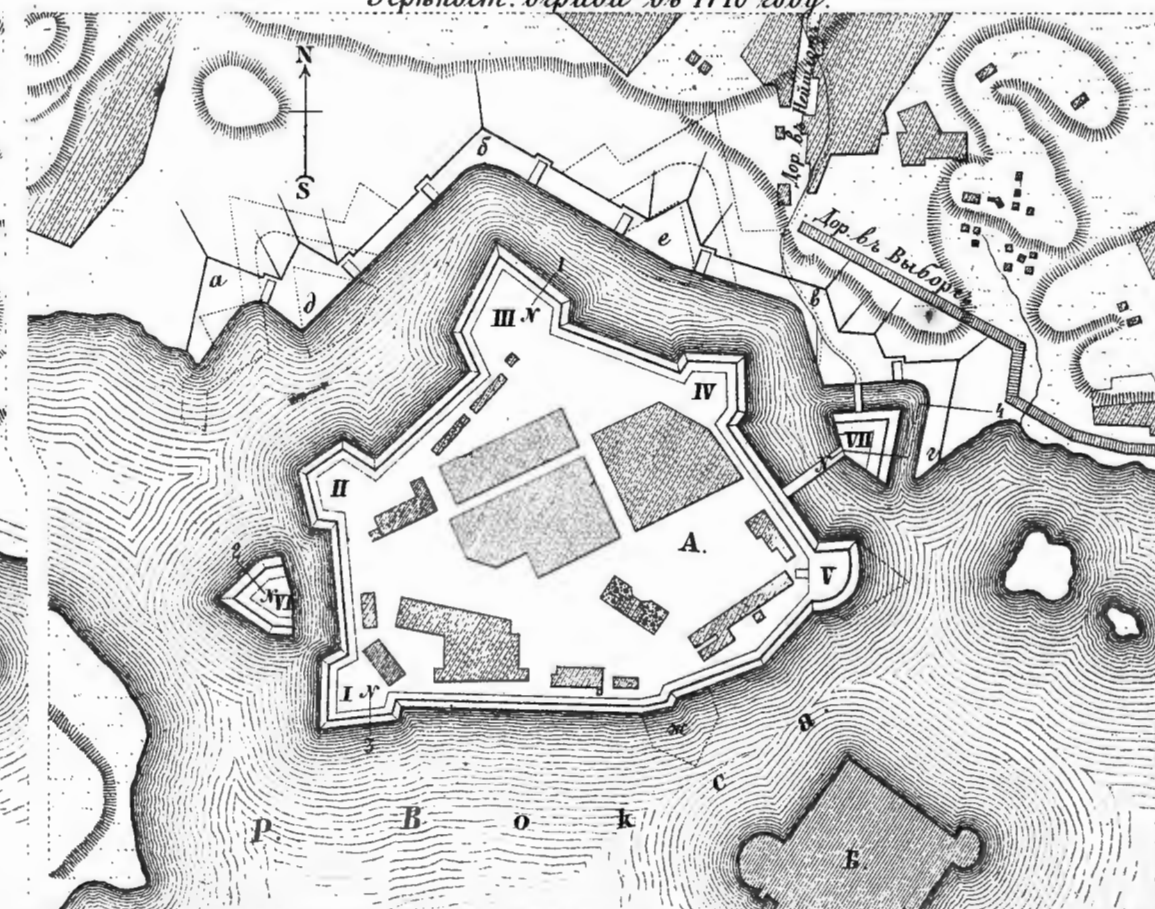
Изобр. 7.  
По линіи №4.



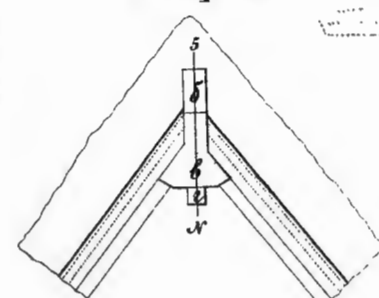
Изобр. 8.  
Крѣпост. ограда въ 1761 году.



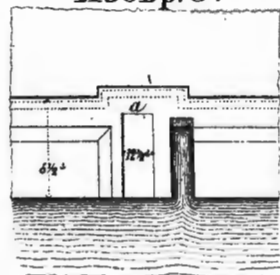
Изобр. 3.  
Крѣпост. ограда въ 1740 году.



Изобр. 10.



Изобр. 9.



Изобр. 11.  
По линіи №5.

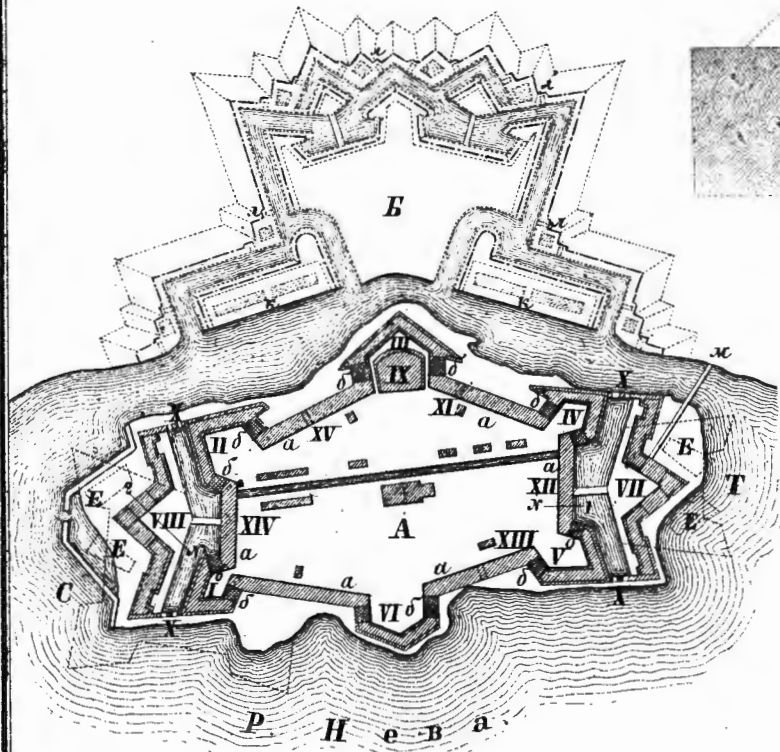


Къ изобр. 4, 5, 6, 7.

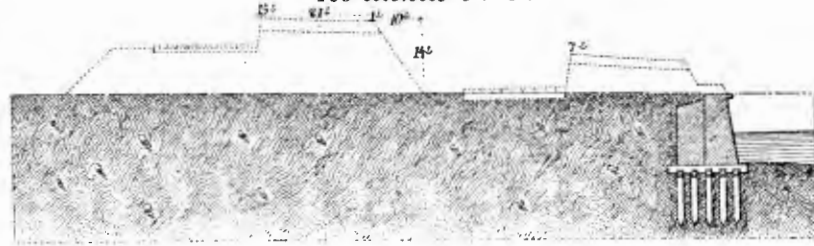
Фут. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



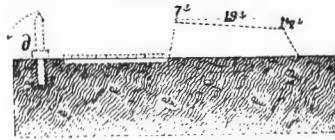
Изобр. 1.



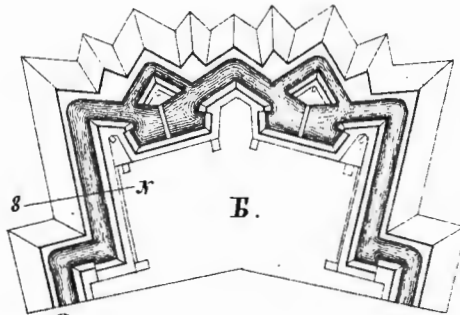
Изобр. 6.  
По линіи N 3.



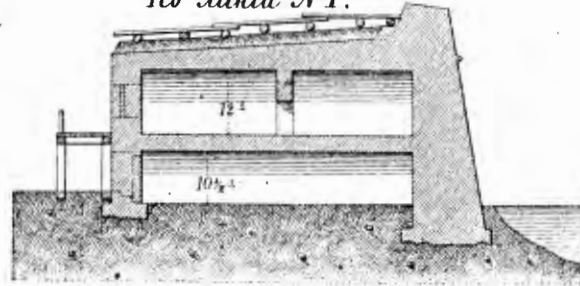
Изобр. 10.  
По линіи N 7.



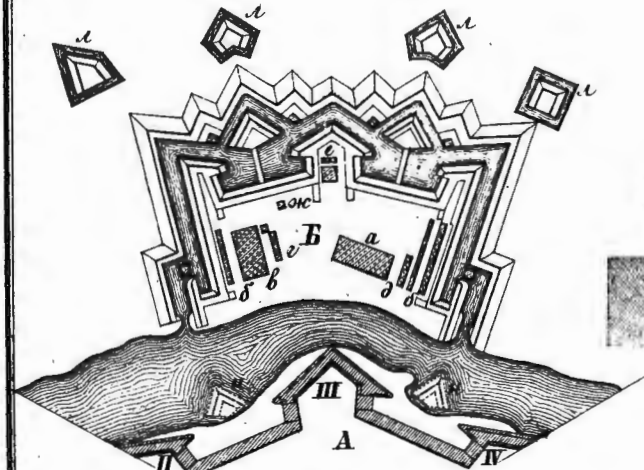
Изобр. 11.



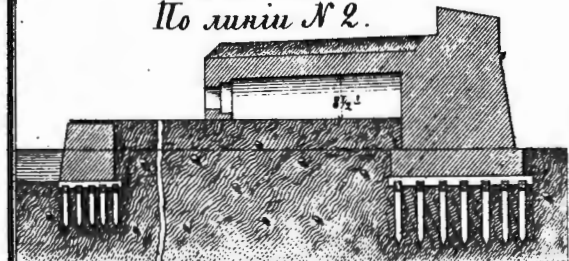
Изобр. 2.  
По линіи N 1.



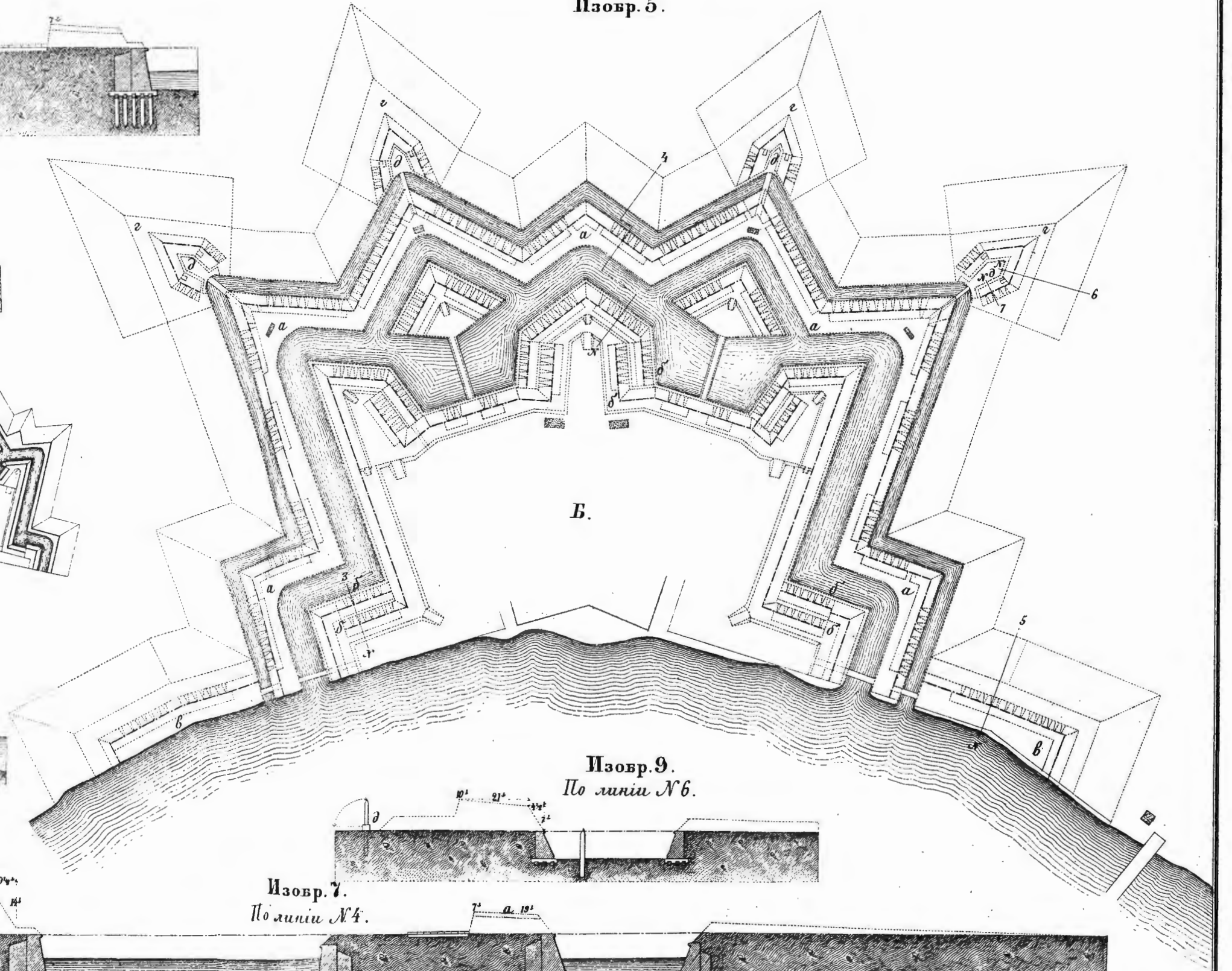
Изобр. 4.



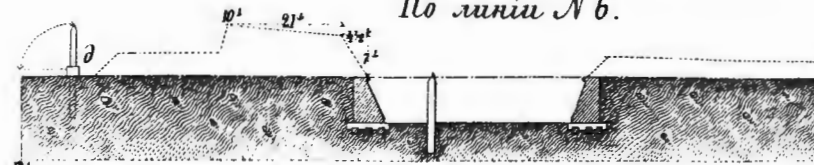
Изобр. 3.  
По линіи N 2.



Проектъ проиверна въ 1753 г.  
Изобр. 5.



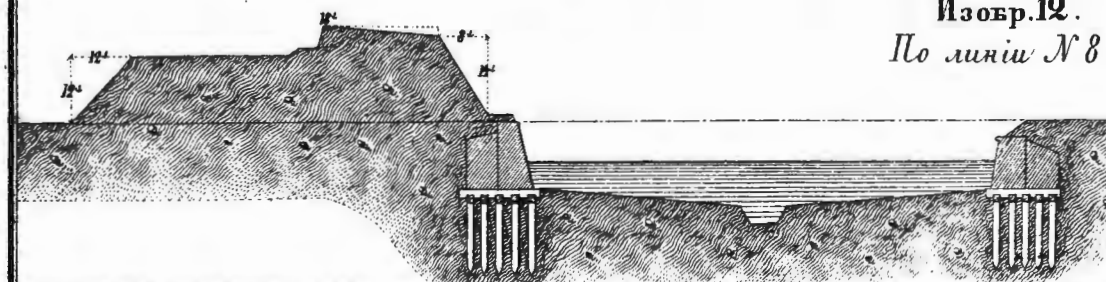
Изобр. 9.  
По линіи N 6.



Изобр. 7.  
По линіи N 4.



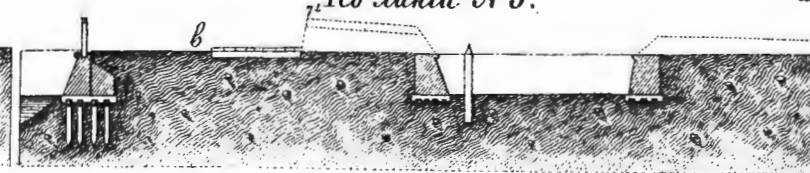
Изобр. 12.  
По линіи N 8.



Къ профилямъ.

Футъ 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Изобр. 8.  
По линіи N 5.



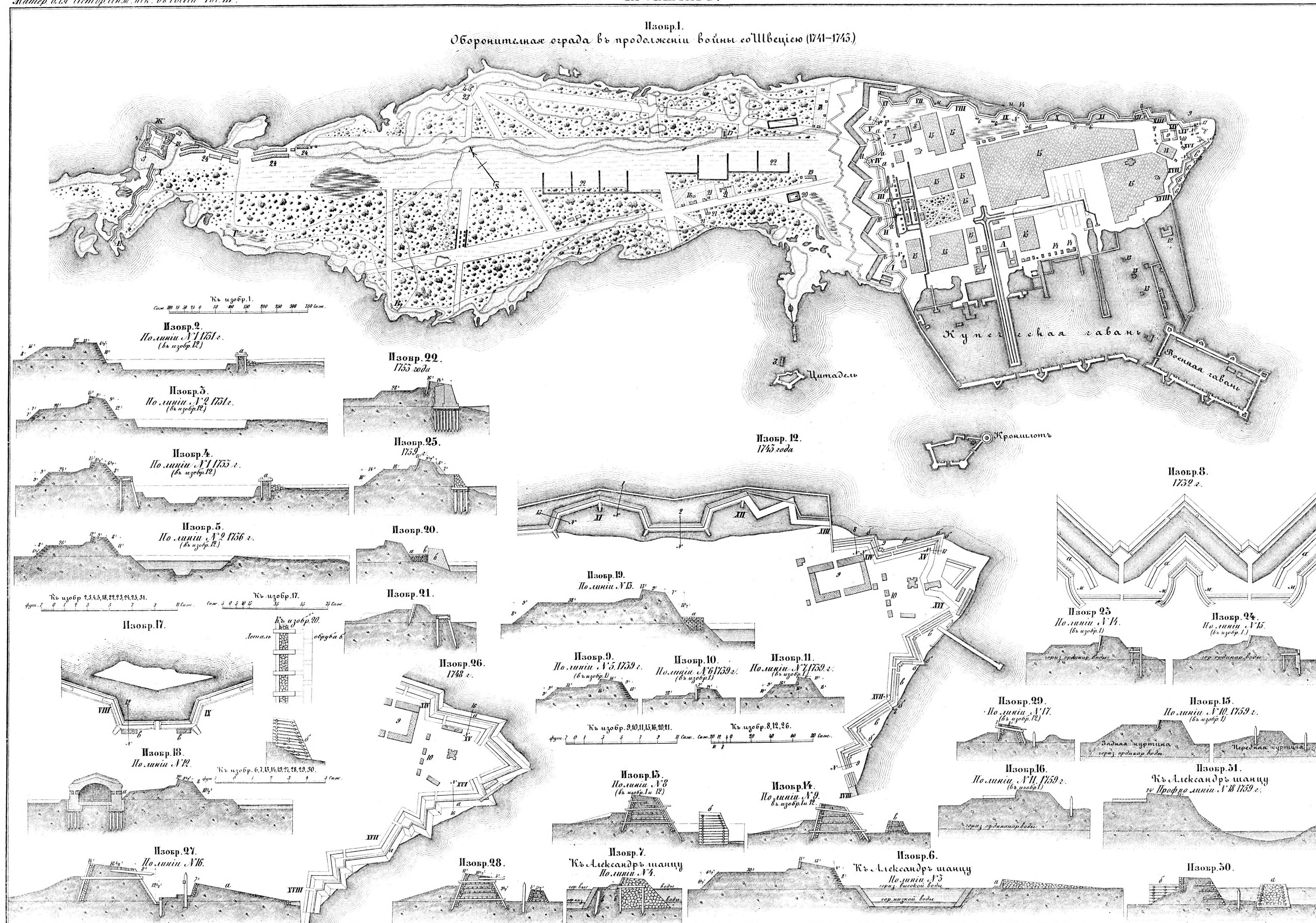
Къ изобр. 5.

Саж. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000

Къ изобр. 14, №

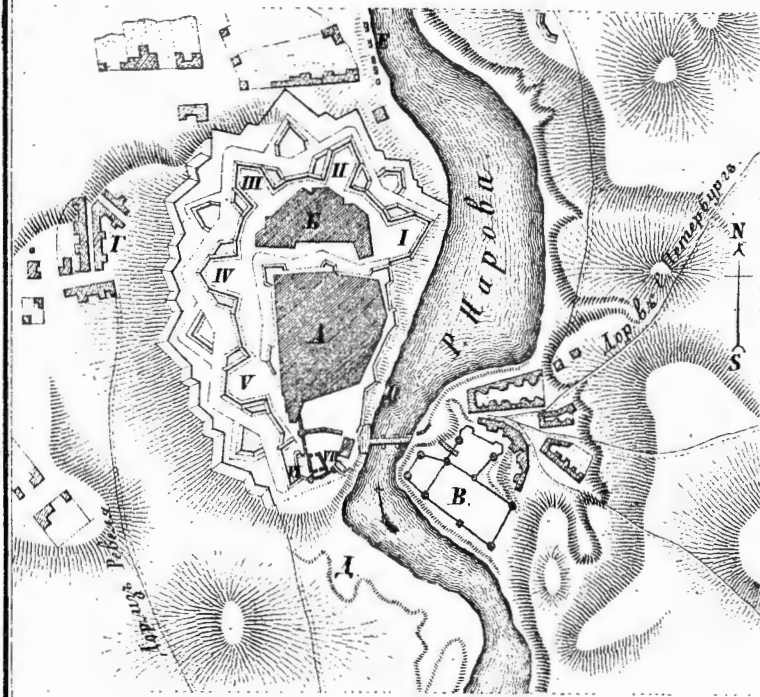
Саж. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000



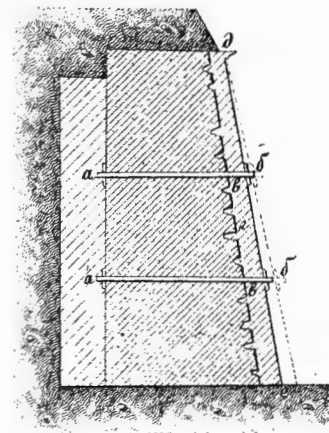




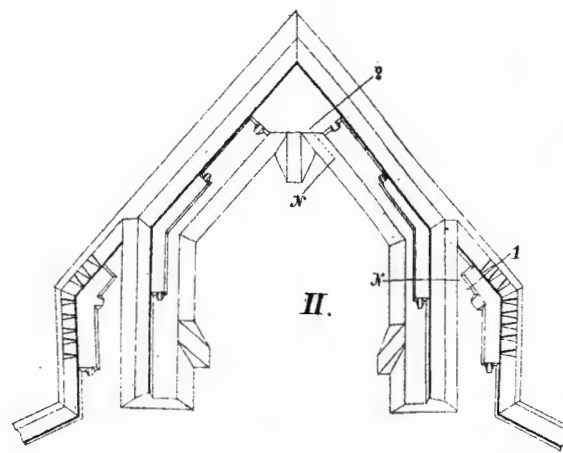
**Изобр. 1.**



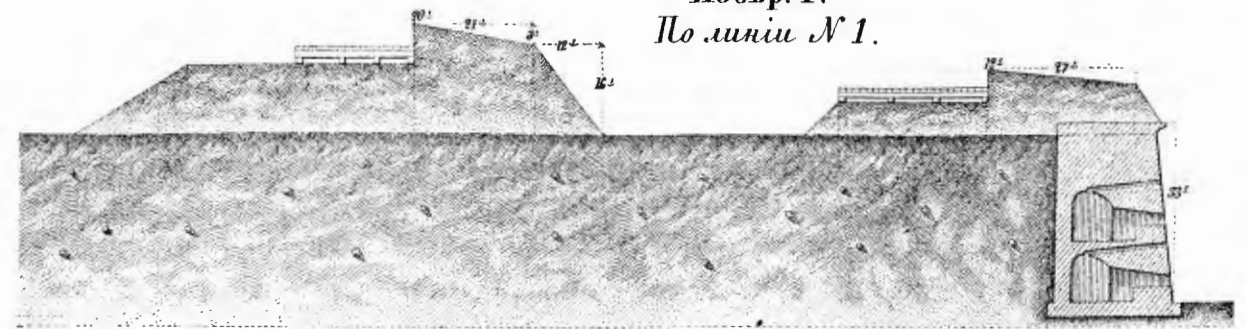
Изобр. 2.



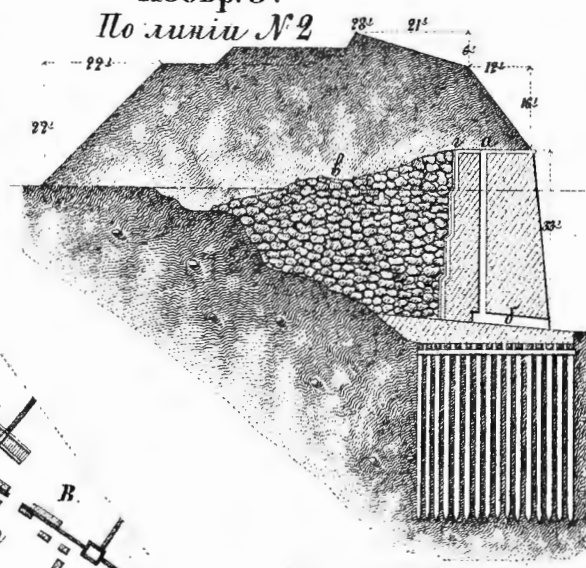
Изобр. 3.



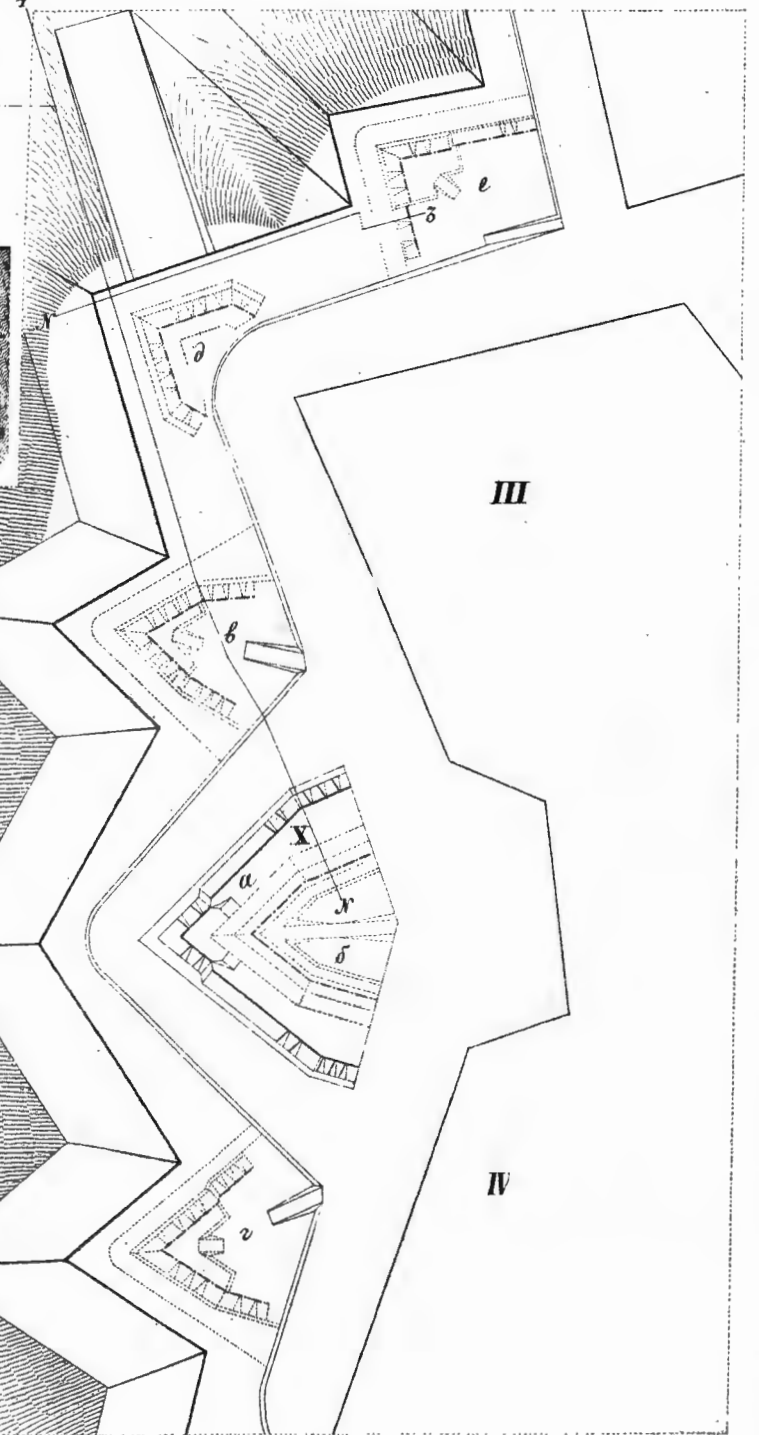
**Изобр. 4.**  
*По линии № 1.*



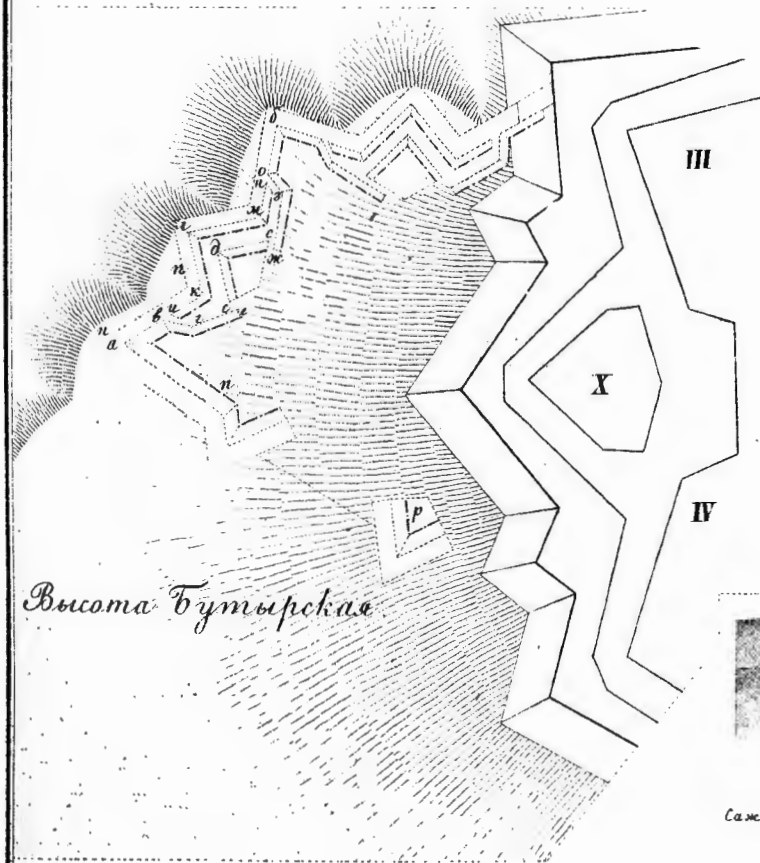
Изобр. 5.  
По линии № 2



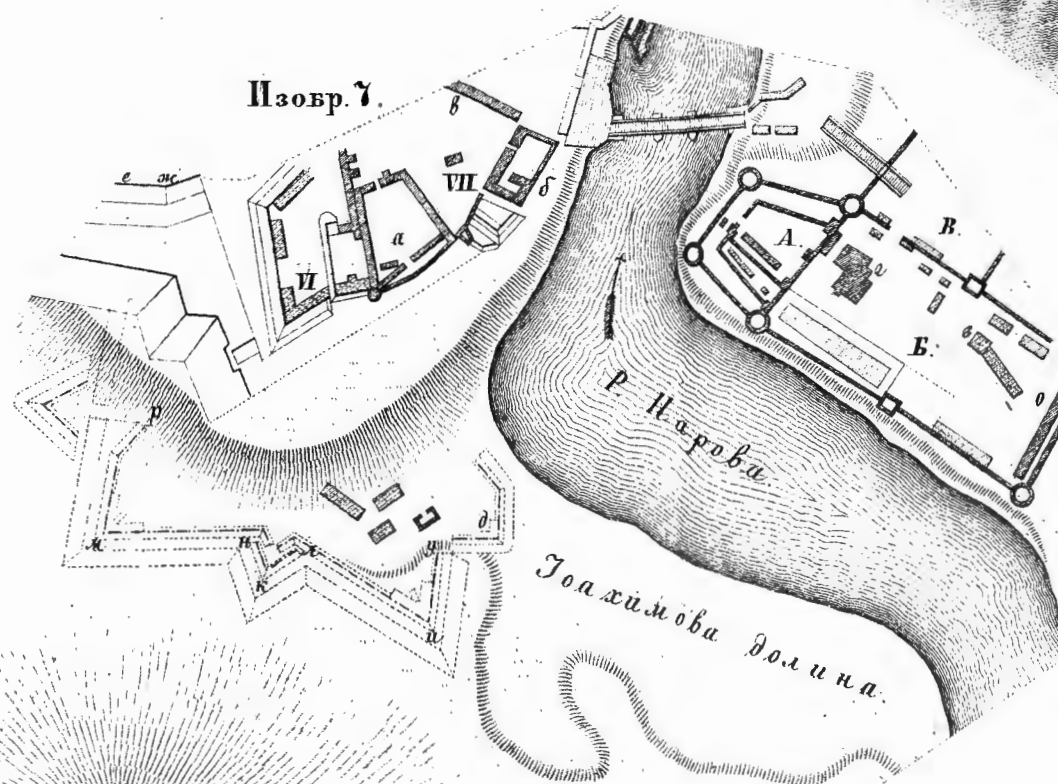
Изобр. 8.



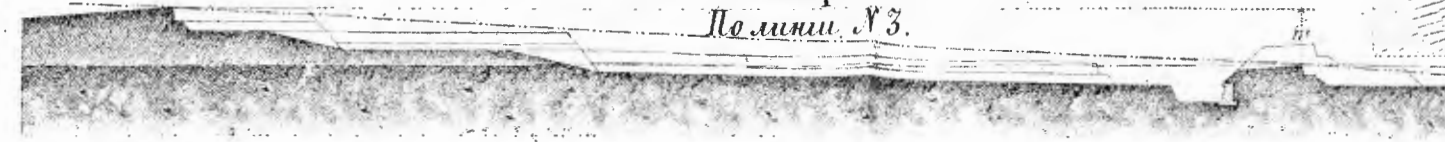
**Изобр. 6.**



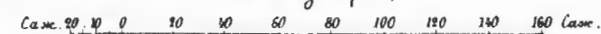
Изобр. 7



Изобр. 9  
Полный № 3.



Къ изобр. 6, 7.



Къ изобр. 9. 10.



Къ изобр. 2, 4, 5.



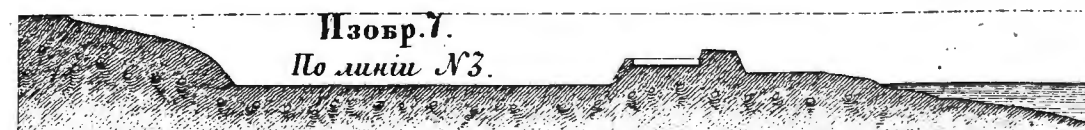
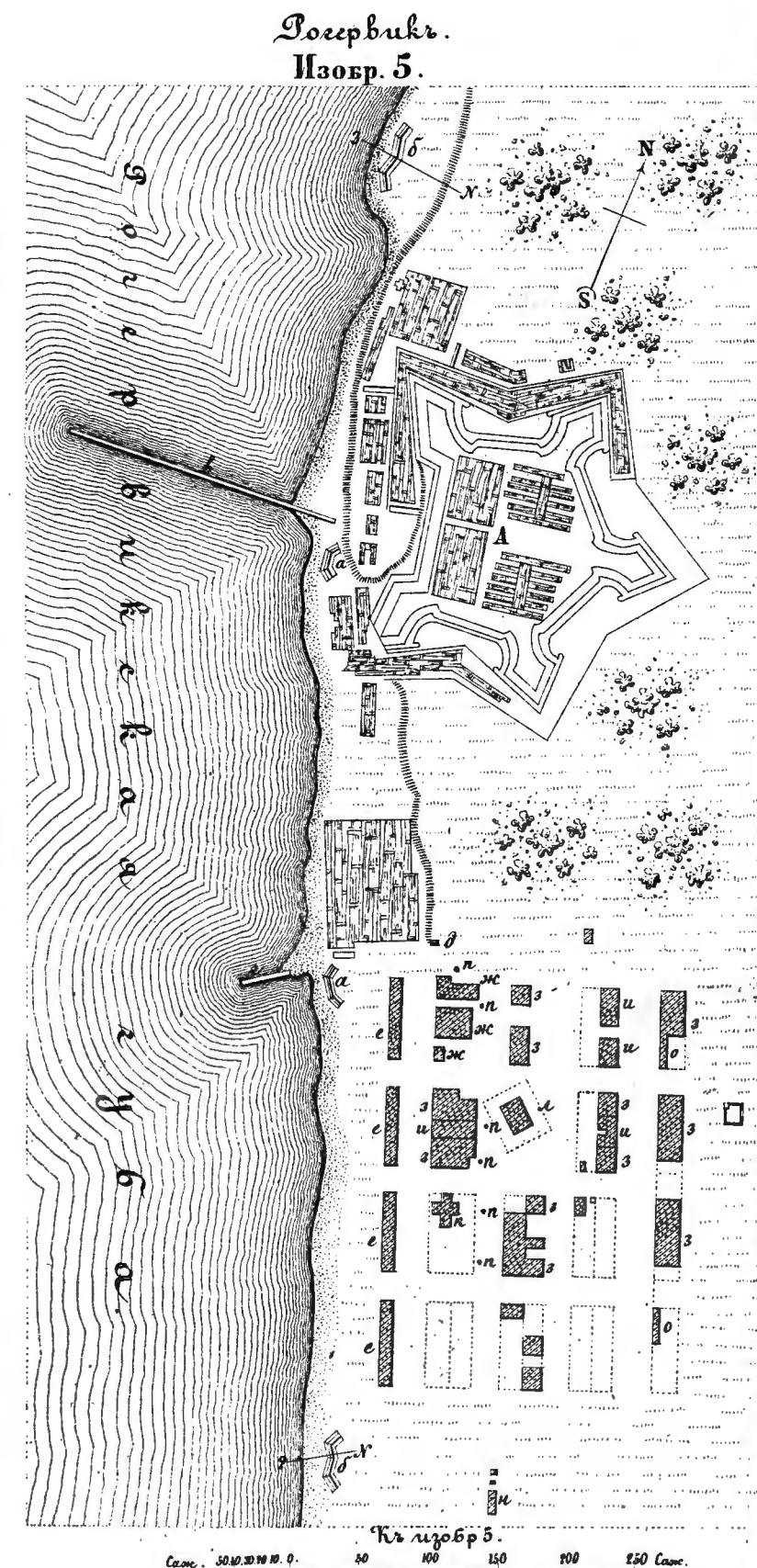
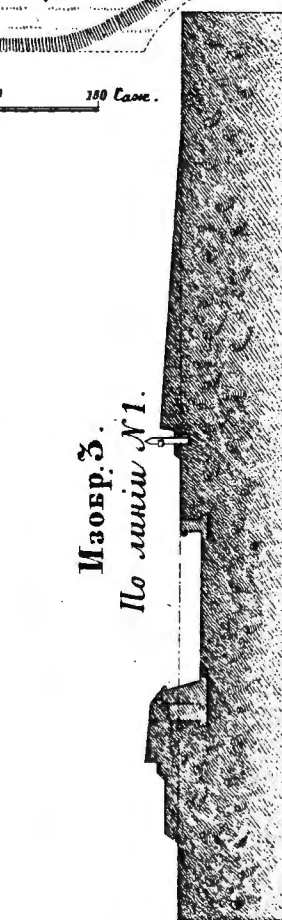
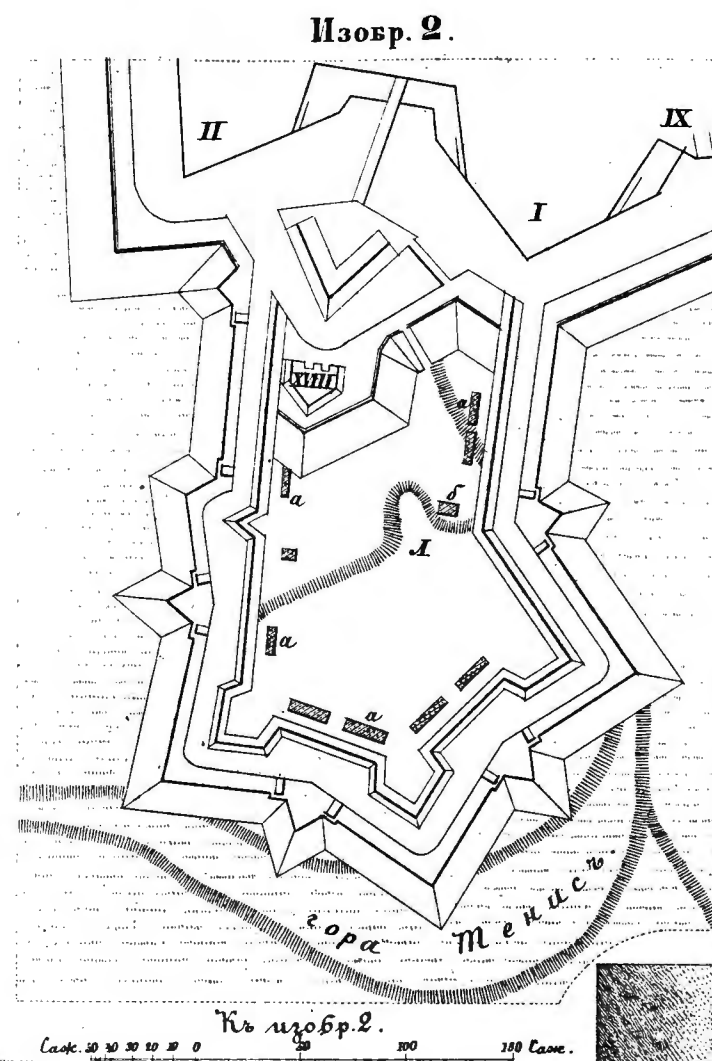
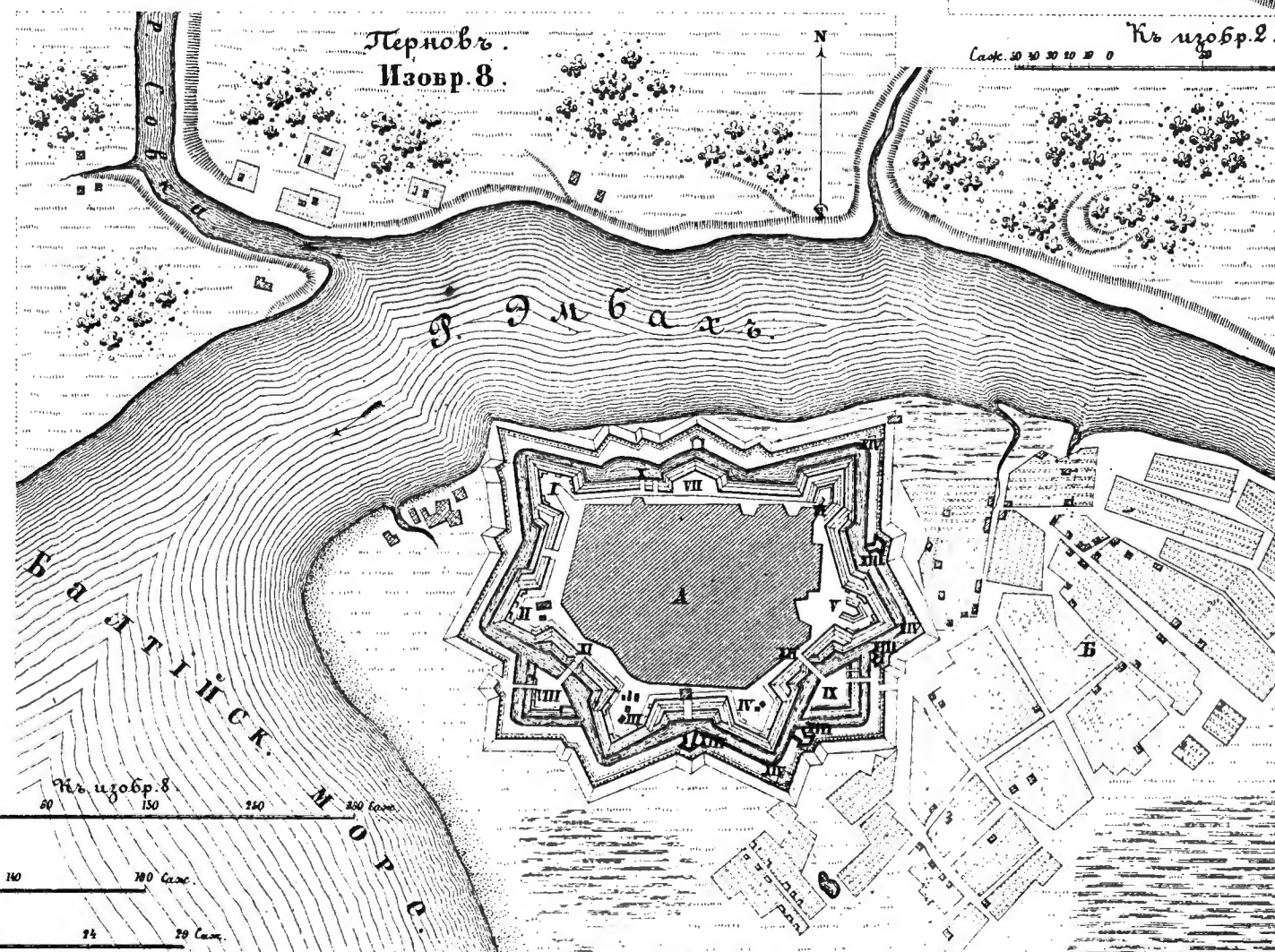
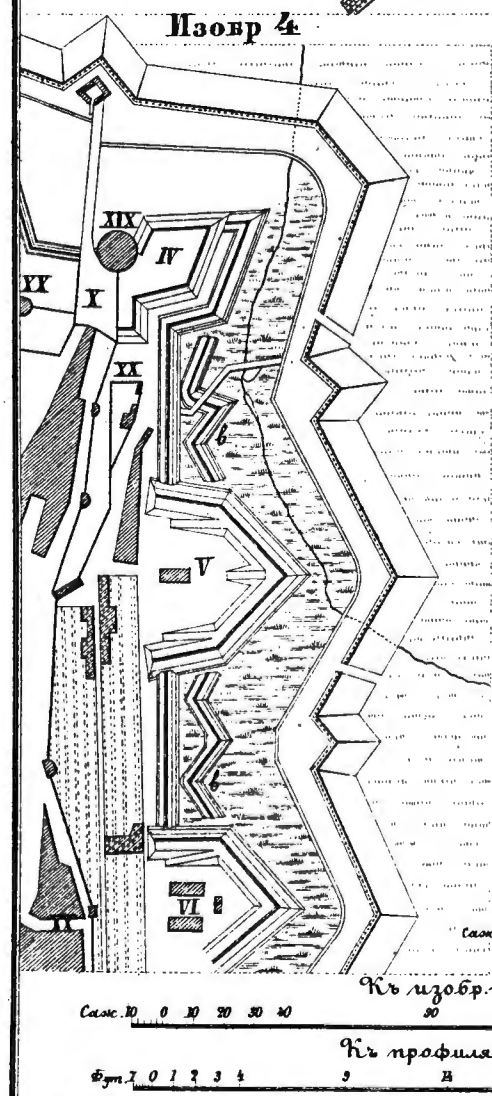
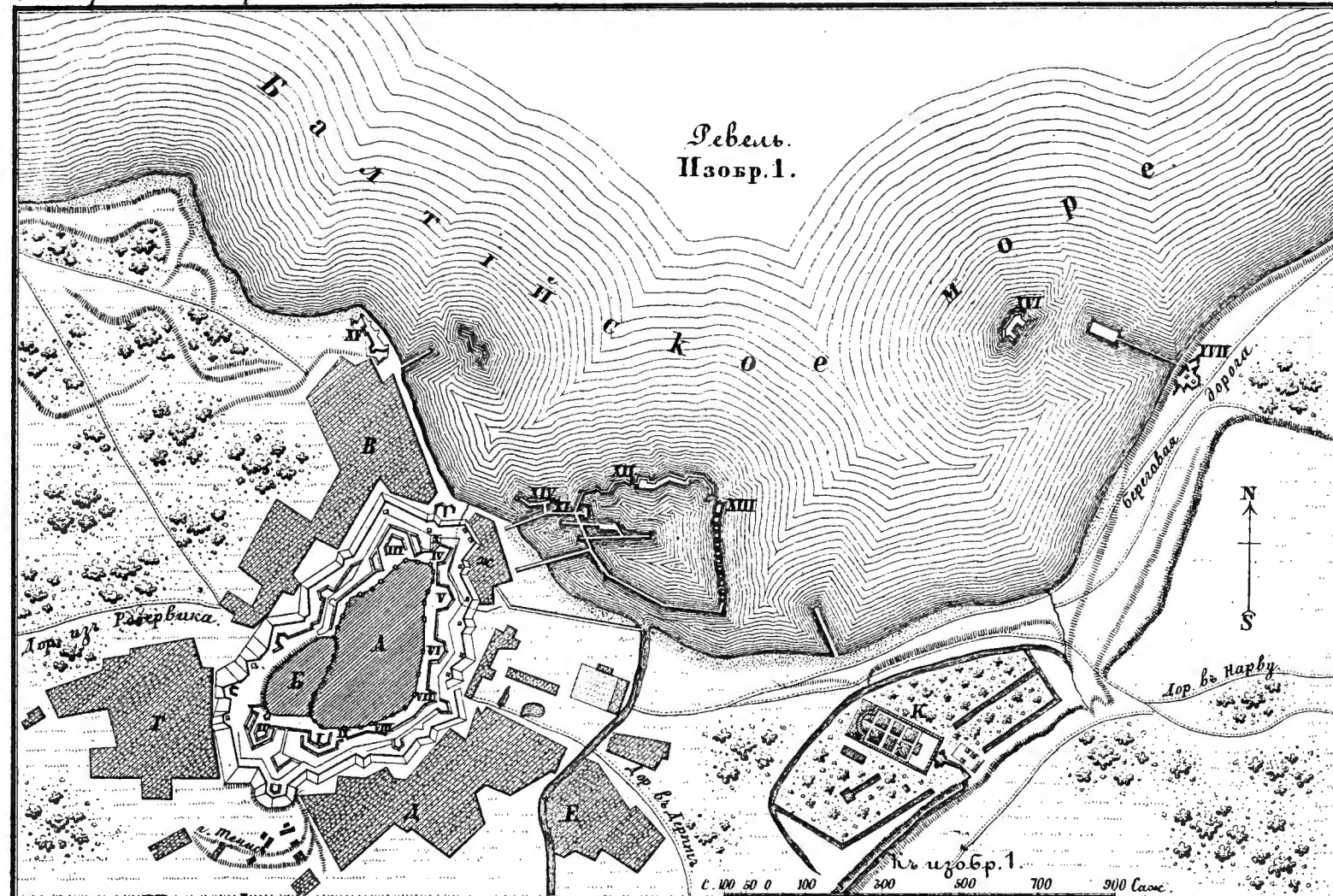
Къ изобр. 3. 8.



Изобр. 10  
По линии № 4.

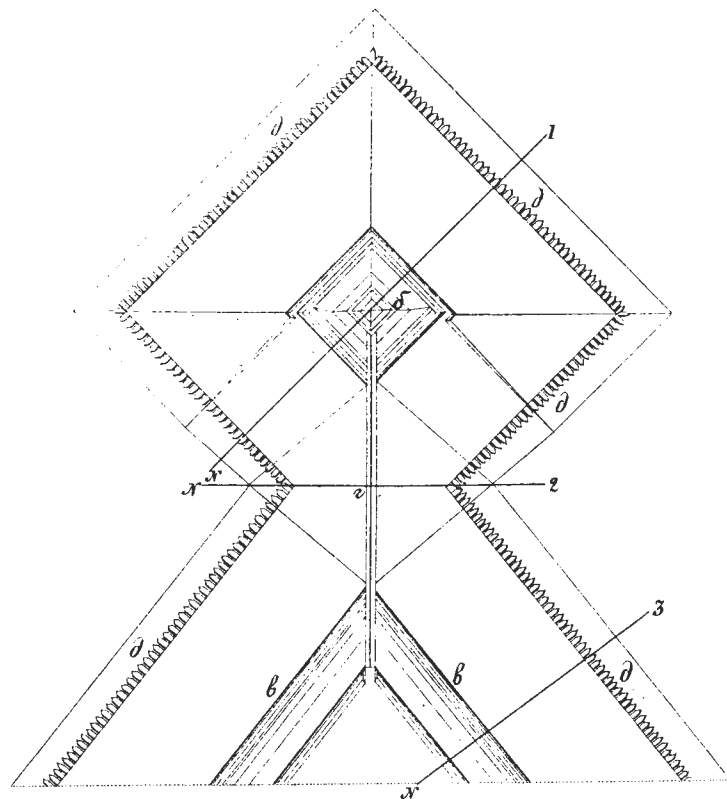








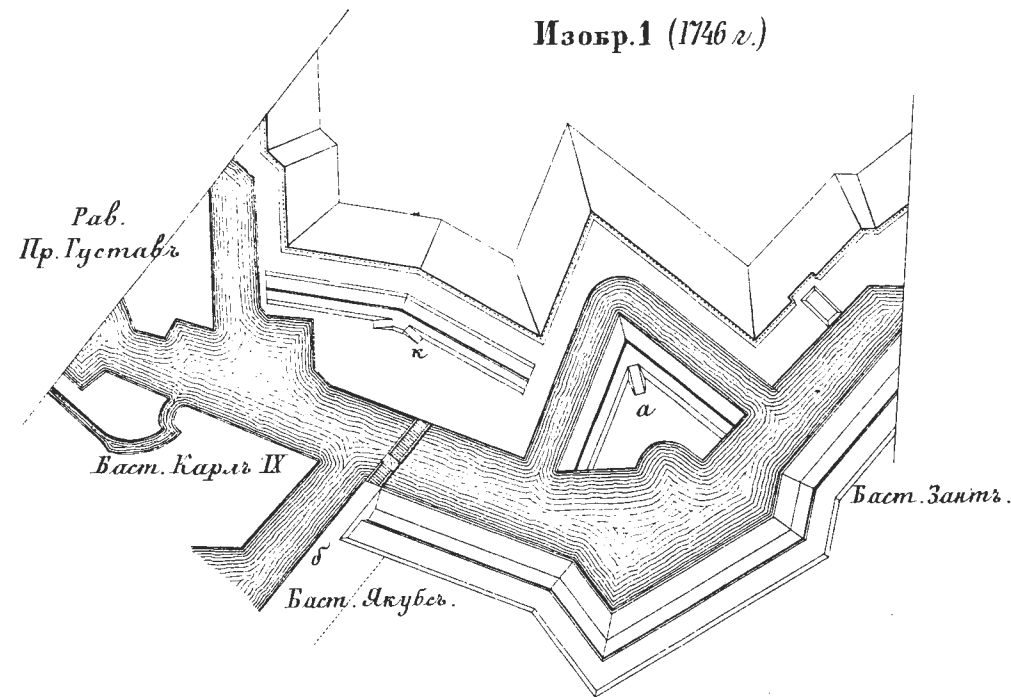
Изобр. 2 (1748 г.)



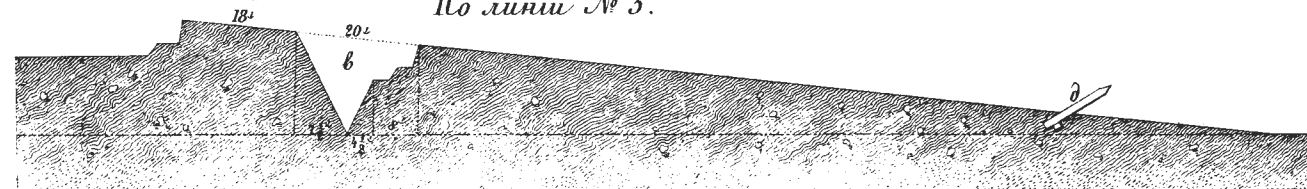
Къ изобр. 2.  
Саж. 4 0 8 16 24 32 40 Саж.

Къ профилямъ.  
Фут. 2 0 1 2 3 4 6 8 10 12 14 Саж.

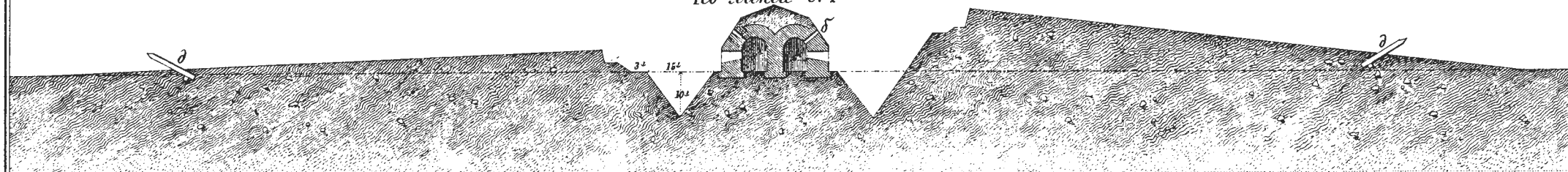
Изобр. 1 (1746 г.)



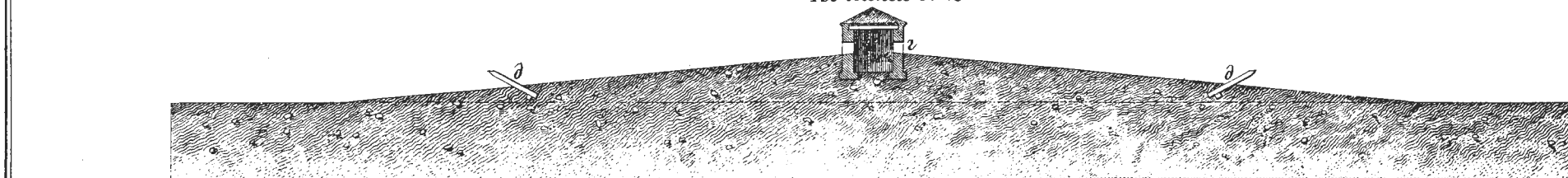
Изобр. 5.  
По линіи № 3.



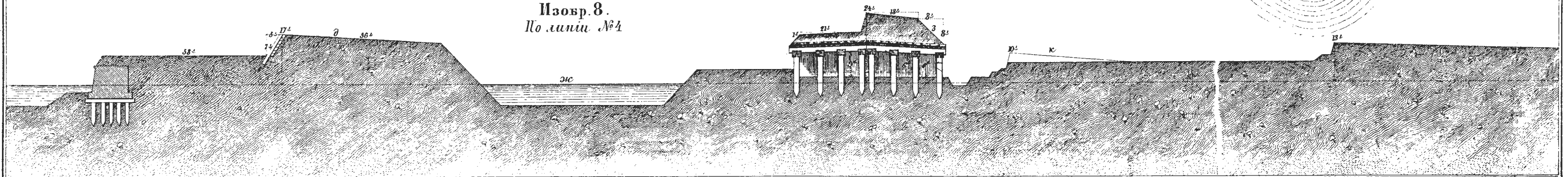
Изобр. 3.  
По линіи № 1



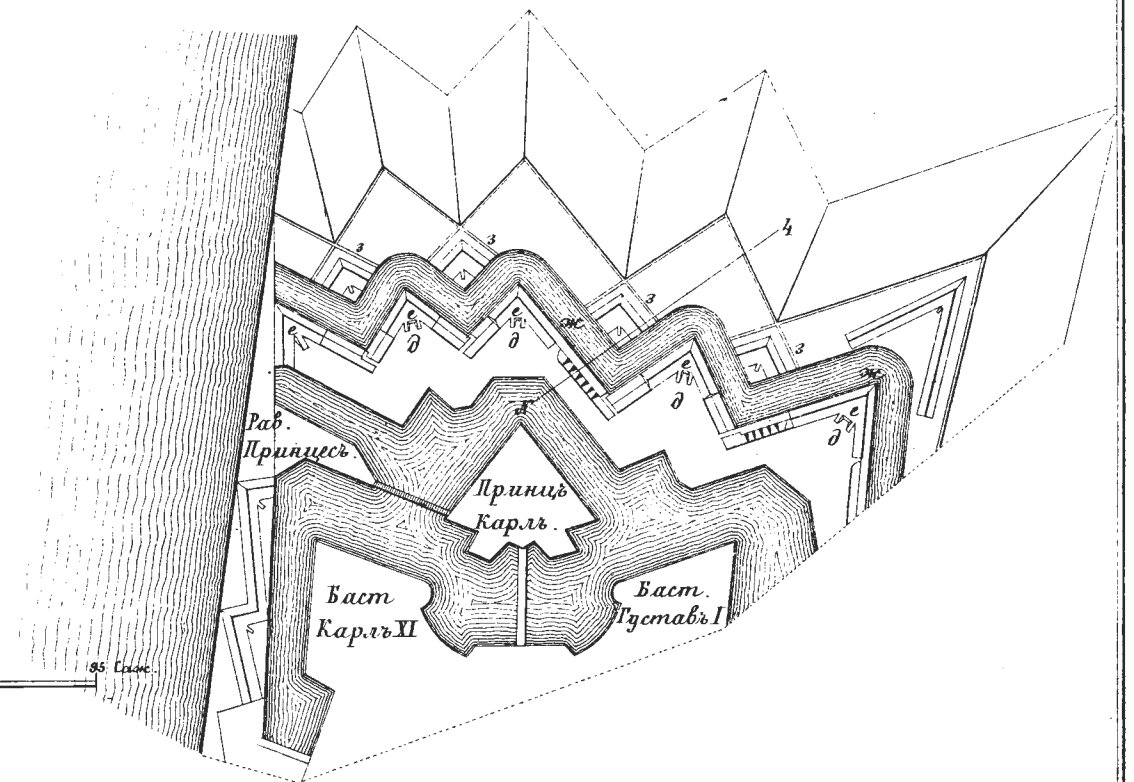
Изобр. 4.  
По линіи № 2



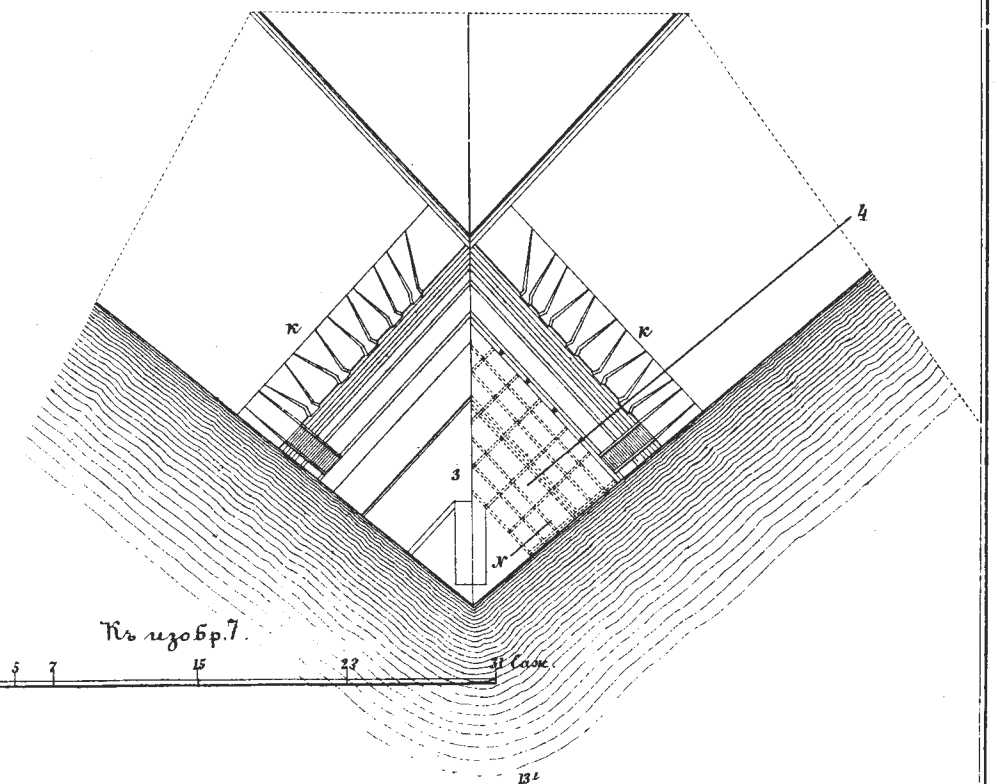
Изобр. 8.  
По линіи № 4



Изобр. 6 (1757 г.)



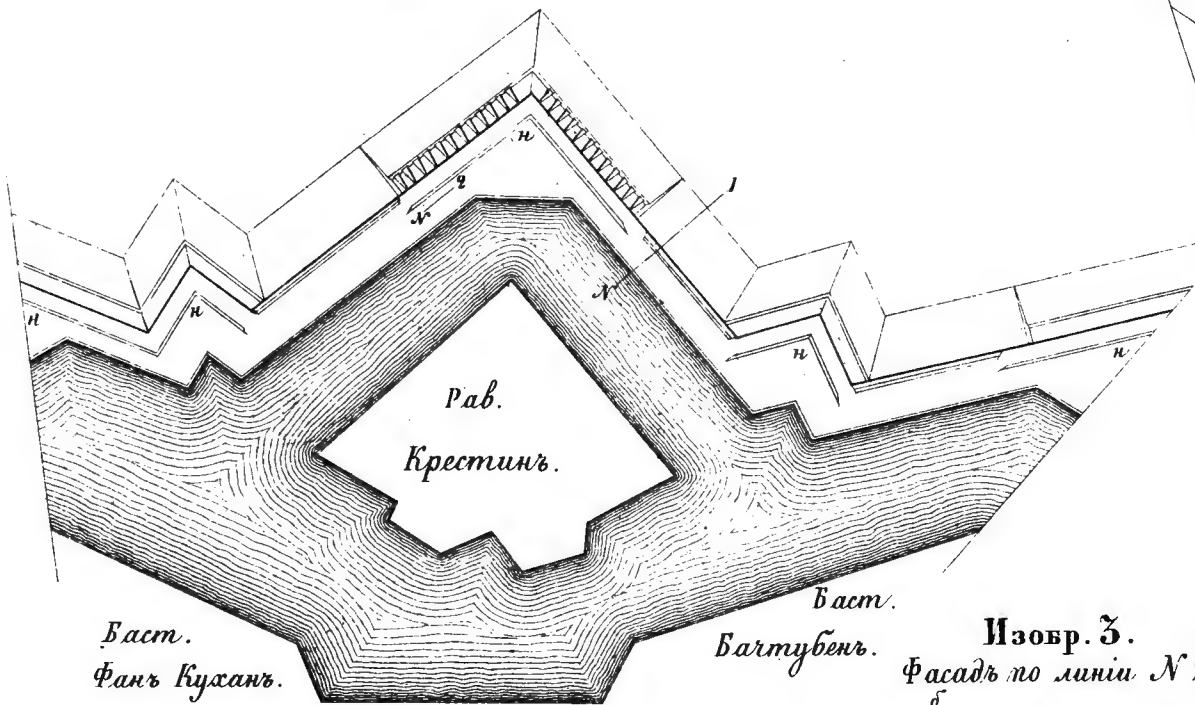
Изобр. 7.



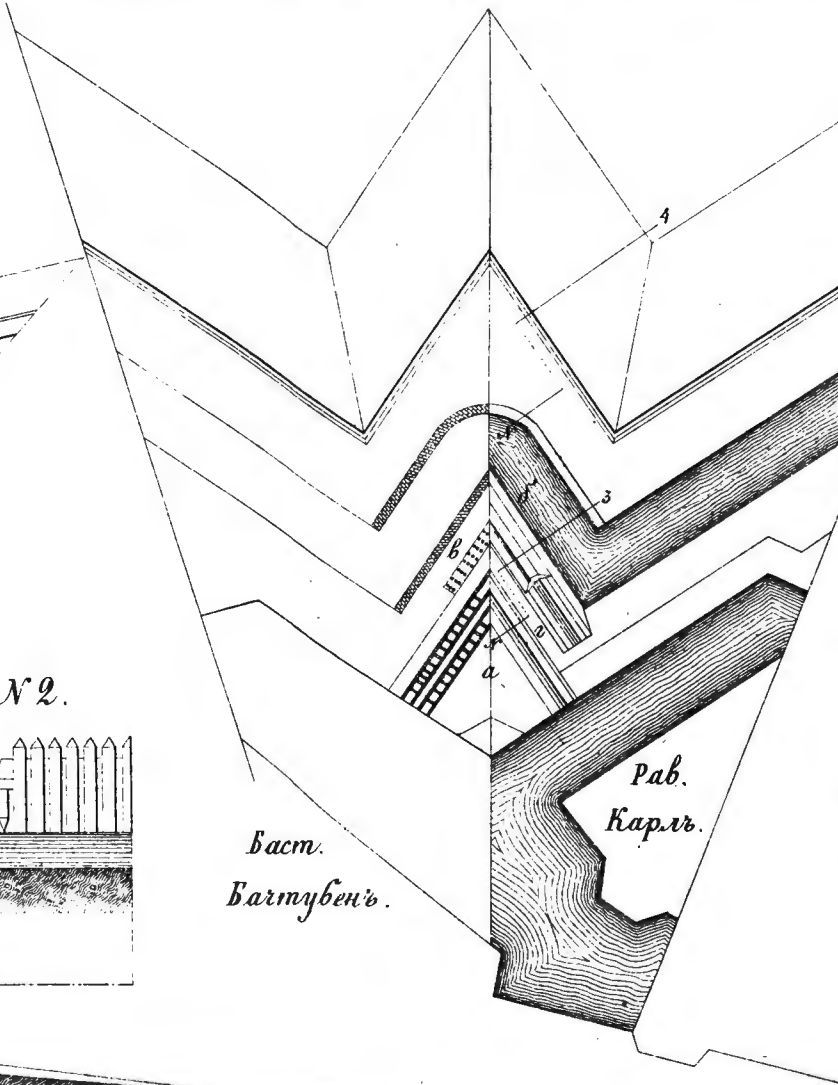
Къ изобр. 7.  
Фут. 7 0 1 3 5 7 15 22 31 Саж.



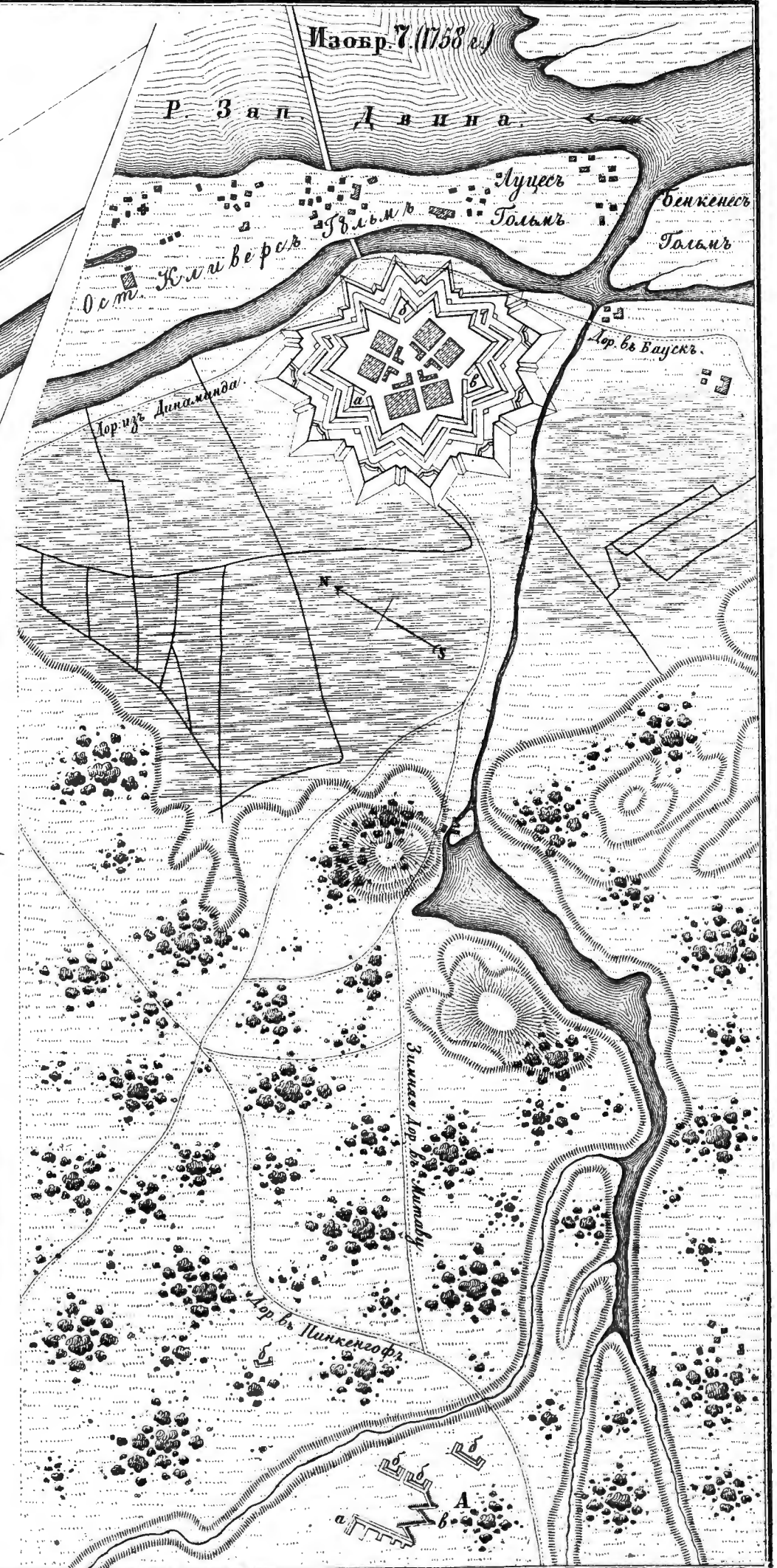
Изобр. 1. (1758 г.)



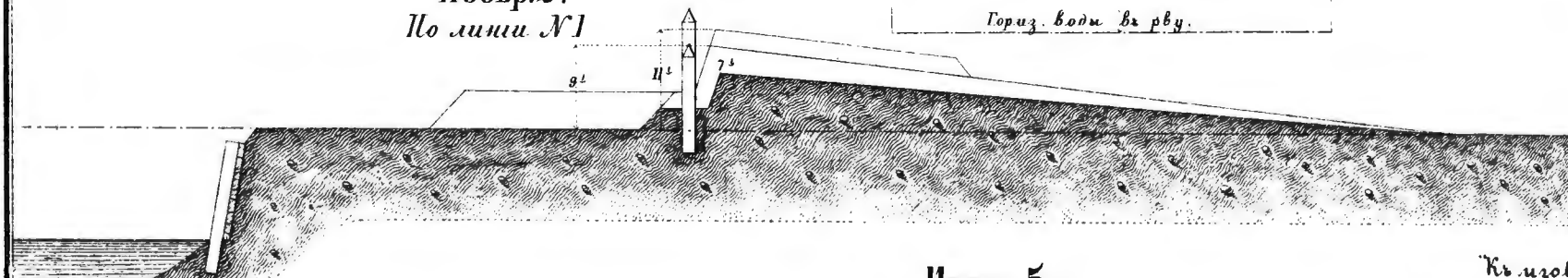
Изобр. 4. (1759 г.)



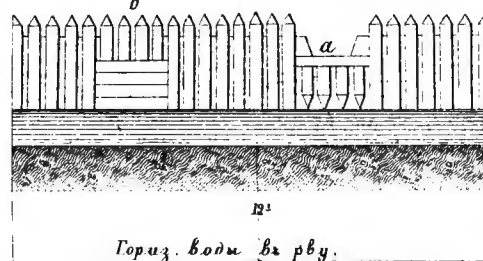
Изобр. 7. (1758 г.)



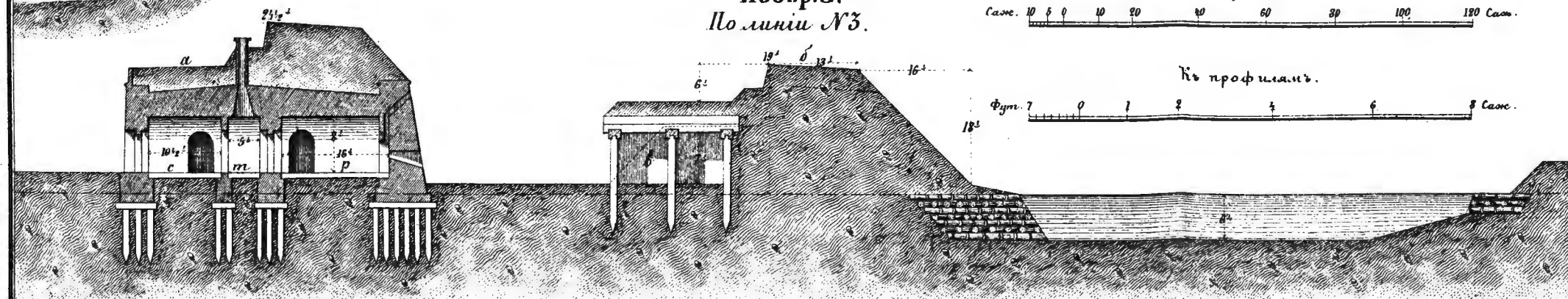
Изобр. 2.  
По линіи №1



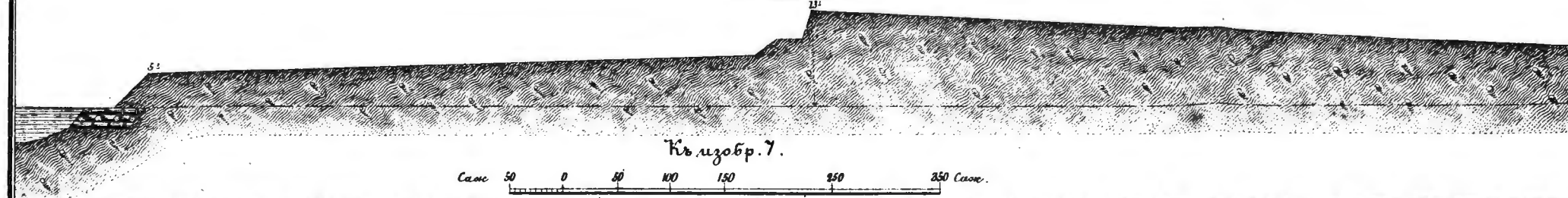
Изобр. 3.  
Фасадъ по линіи №2.



Изобр. 5.  
По линіи №3.

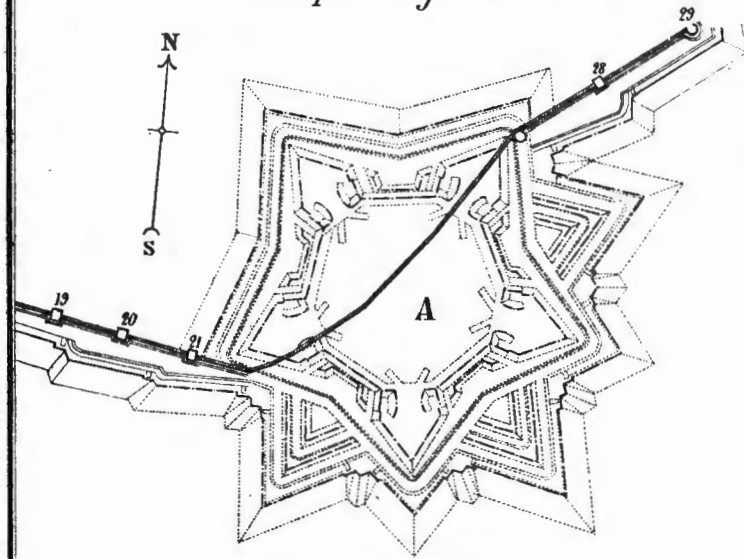


Изобр. 6.  
По линіи №4.





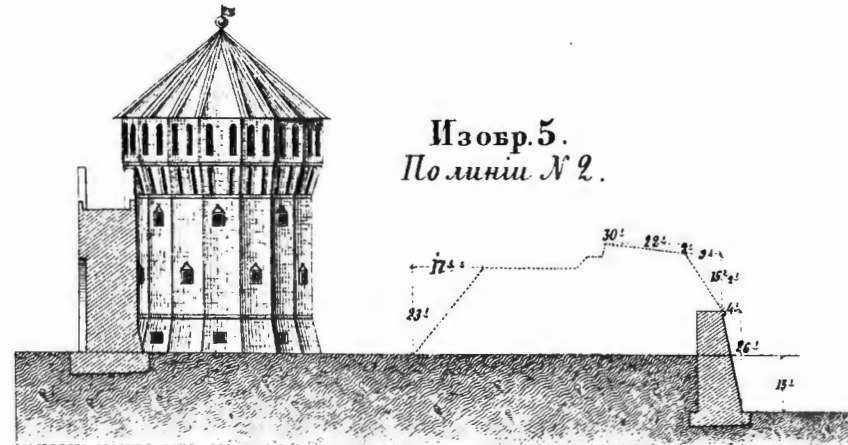
Изобр. 1.  
Цитадель г. Смоленска.  
по проекту 1727 г.



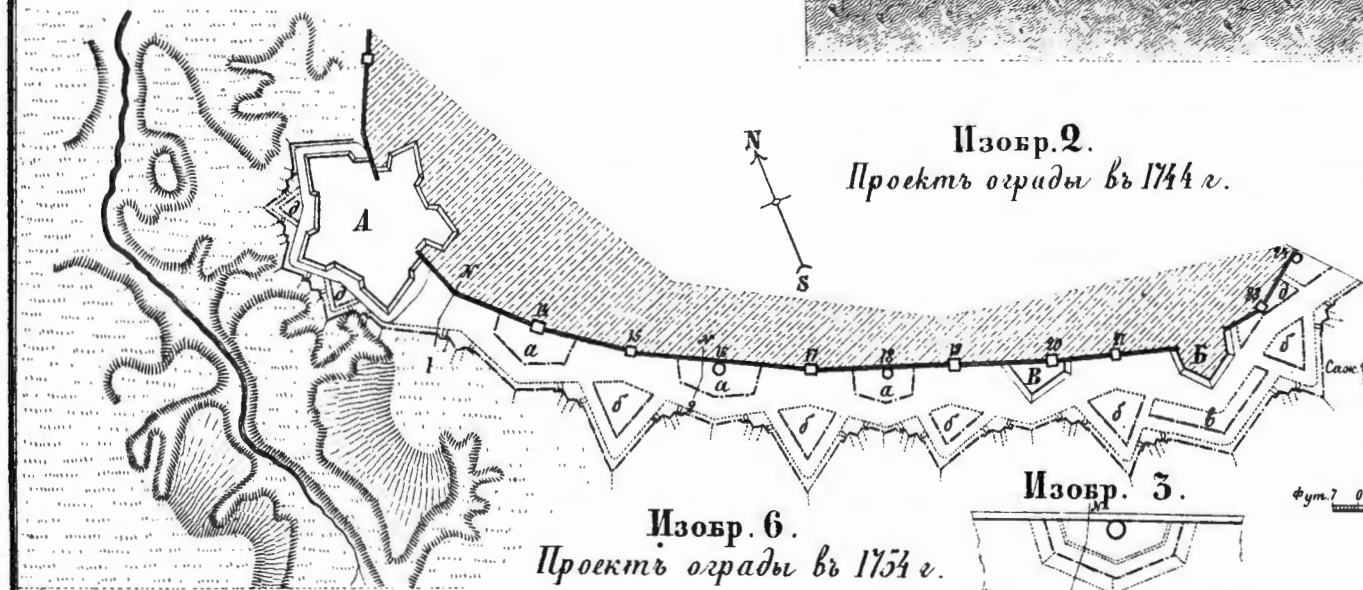
Изобр. 4.  
По линіи №1.



Изобр. 5.  
По линіи №2.

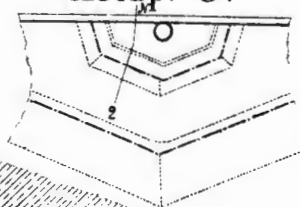


Изобр. 2.  
Проектъ ограды въ 1744 г.



Изобр. 6.  
Проектъ ограды въ 1754 г.

Изобр. 3.



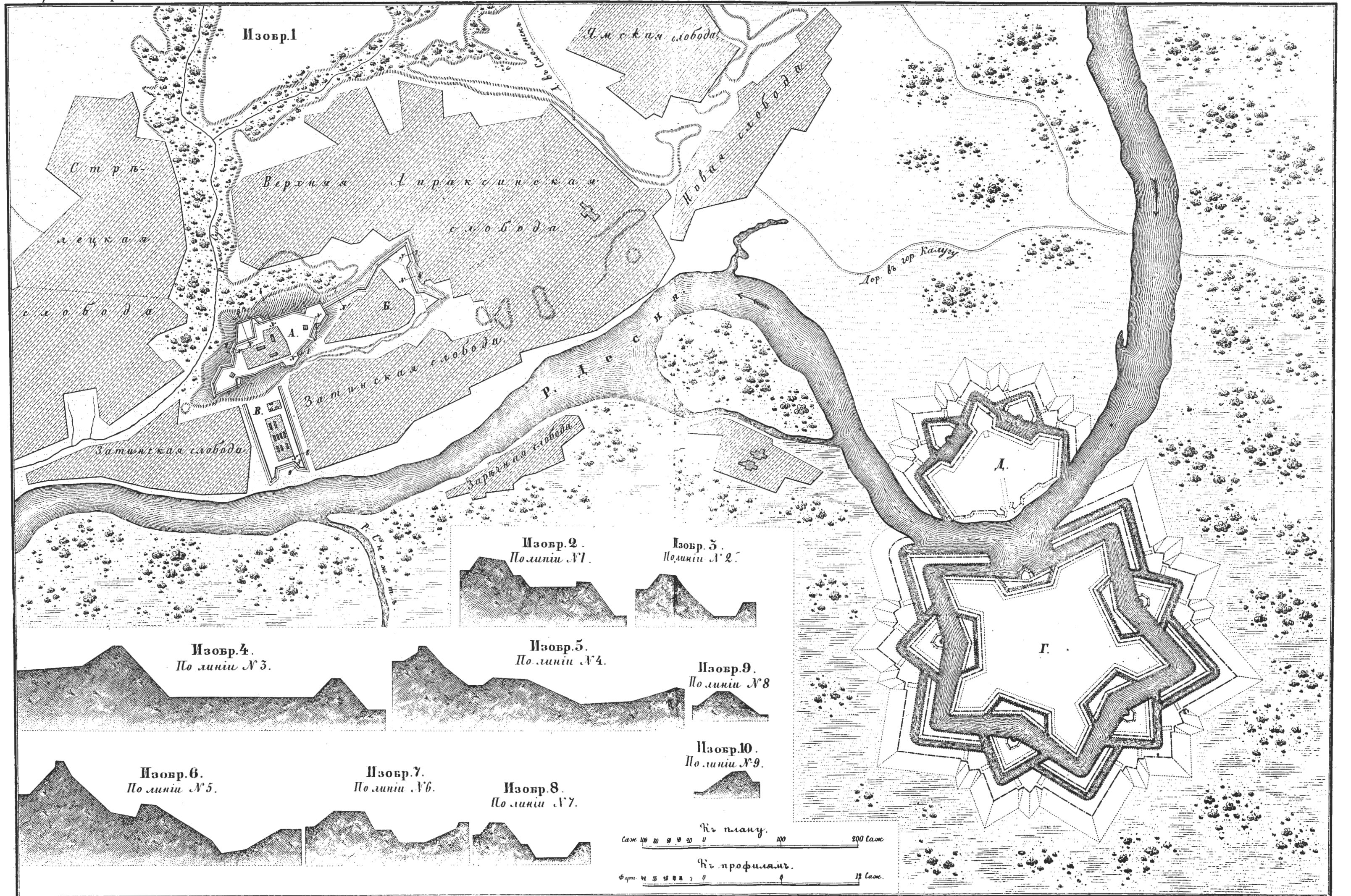
Къ изобр. 2 и 6.  
Саж. 50 0 50 100 150 200 Саж.

Къ изобр. 3.  
Саж. 50 40 30 20 10 0 50 Саж.

Къ изобр. 1 и 7.  
Саж. 95 0 95 190 285 380 475 570 665 760 855 950 Саж.

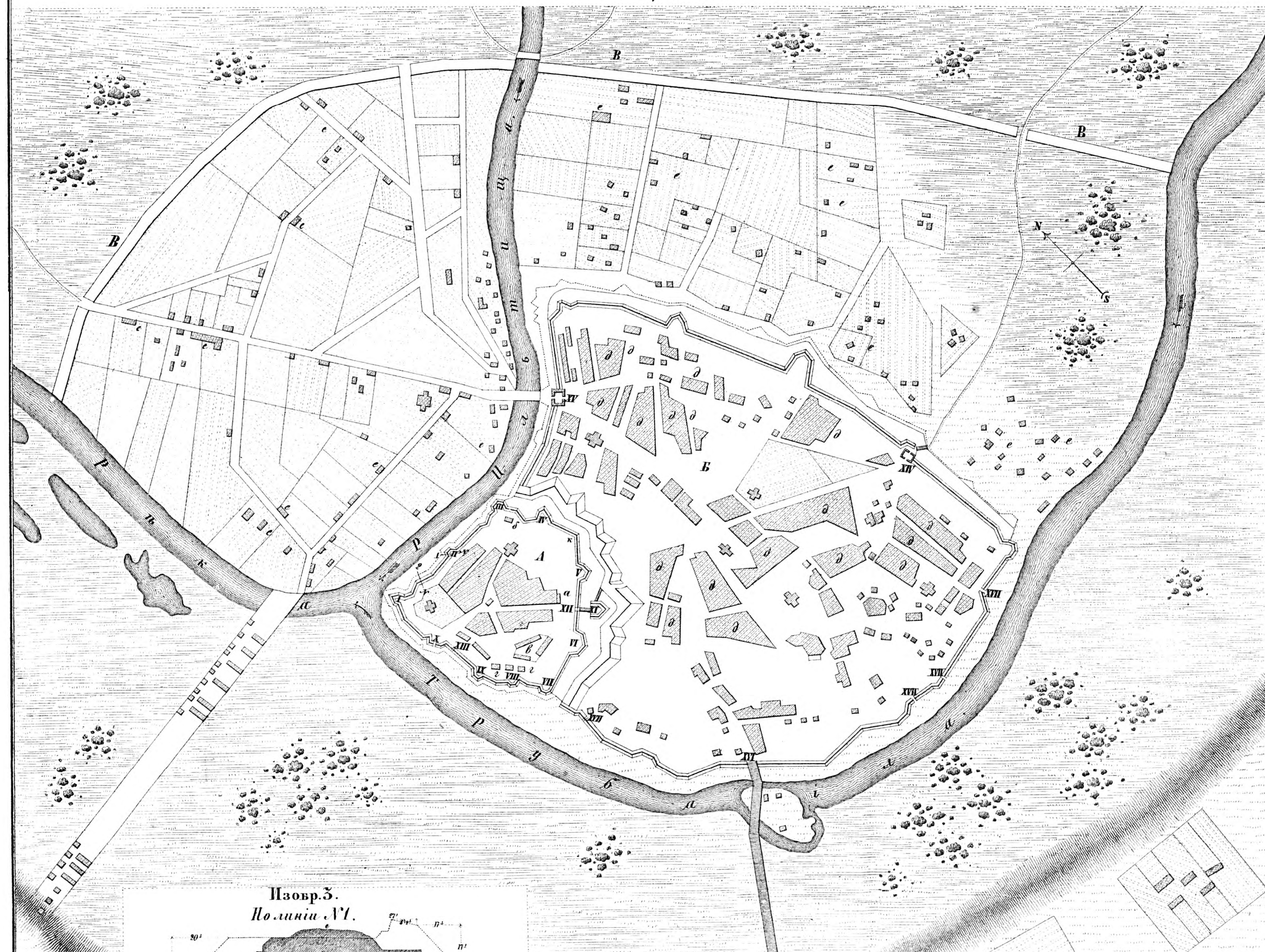
Къ изобр. 4, 5, 8 и 9.  
Фут. 7 0 7 14 21 28 35 42 49 56 63 70 77 84 91 98 105 112 119 126 133 140 147 154 161 168 175 182 189 196 203 210 217 224 231 238 245 252 259 266 273 280 287 294 301 308 315 322 329 336 343 350 357 364 371 378 385 392 399 406 413 420 427 434 441 448 455 462 469 476 483 490 497 504 511 518 525 532 539 546 553 560 567 574 581 588 595 602 609 616 623 630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 700 707 714 721 728 735 742 749 756 763 770 777 784 791 798 805 812 819 826 833 840 847 854 861 868 875 882 889 896 903 910 917 924 931 938 945 952 959 966 973 980 987 994 1001 1008 1015 1022 1029 1036 1043 1050 1057 1064 1071 1078 1085 1092 1099 1106 1113 1120 1127 1134 1141 1148 1155 1162 1169 1176 1183 1190 1197 1204 1211 1218 1225 1232 1239 1246 1253 1260 1267 1274 1281 1288 1295 1302 1309 1316 1323 1330 1337 1344 1351 1358 1365 1372 1379 1386 1393 1400 1407 1414 1421 1428 1435 1442 1449 1456 1463 1470 1477 1484 1491 1498 1505 1512 1519 1526 1533 1540 1547 1554 1561 1568 1575 1582 1589 1596 1603 1610 1617 1624 1631 1638 1645 1652 1659 1666 1673 1680 1687 1694 1701 1708 1715 1722 1729 1736 1743 1750 1757 1764 1771 1778 1785 1792 1799 1806 1813 1820 1827 1834 1841 1848 1855 1862 1869 1876 1883 1890 1897 1904 1911 1918 1925 1932 1939 1946 1953 1960 1967 1974 1981 1988 1995 2002 2009 2016 2023 2030 2037 2044 2051 2058 2065 2072 2079 2086 2093 2100 2107 2114 2121 2128 2135 2142 2149 2156 2163 2170 2177 2184 2191 2198 2205 2212 2219 2226 2233 2240 2247 2254 2261 2268 2275 2282 2289 2296 2303 2310 2317 2324 2331 2338 2345 2352 2359 2366 2373 2380 2387 2394 2401 2408 2415 2422 2429 2436 2443 2450 2457 2464 2471 2478 2485 2492 2499 2506 2513 2520 2527 2534 2541 2548 2555 2562 2569 2576 2583 2590 2597 2604 2611 2618 2625 2632 2639 2646 2653 2660 2667 2674 2681 2688 2695 2702 2709 2716 2723 2730 2737 2744 2751 2758 2765 2772 2779 2786 2793 2800 2807 2814 2821 2828 2835 2842 2849 2856 2863 2870 2877 2884 2891 2898 2905 2912 2919 2926 2933 2940 2947 2954 2961 2968 2975 2982 2989 2996 3003 3010 3017 3024 3031 3038 3045 3052 3059 3066 3073 3080 3087 3094 3101 3108 3115 3122 3129 3136 3143 3150 3157 3164 3171 3178 3185 3192 3199 3206 3213 3220 3227 3234 3241 3248 3255 3262 3269 3276 3283 3290 3297 3304 3311 3318 3325 3332 3339 3346 3353 3360 3367 3374 3381 3388 3395 3402 3409 3416 3423 3430 3437 3444 3451 3458 3465 3472 3479 3486 3493 3500 3507 3514 3521 3528 3535 3542 3549 3556 3563 3570 3577 3584 3591 3598 3605 3612 3619 3626 3633 3640 3647 3654 3661 3668 3675 3682 3689 3696 3703 3710 3717 3724 3731 3738 3745 3752 3759 3766 3773 3780 3787 3794 3801 3808 3815 3822 3829 3836 3843 3850 3857 3864 3871 3878 3885 3892 3899 3906 3913 3920 3927 3934 3941 3948 3955 3962 3969 3976 3983 3990 3997 4004 4011 4018 4025 4032 4039 4046 4053 4060 4067 4074 4081 4088 4095 4102 4109 4116 4123 4130 4137 4144 4151 4158 4165 4172 4179 4186 4193 4200 4207 4214 4221 4228 4235 4242 4249 4256 4263 4270 4277 4284 4291 4298 4305 4312 4319 4326 4333 4340 4347 4354 4361 4368 4375 4382 4389 4396 4403 4410 4417 4424 4431 4438 4445 4452 4459 4466 4473 4480 4487 4494 4501 4508 4515 4522 4529 4536 4543 4550 4557 4564 4571 4578 4585 4592 4599 4606 4613 4620 4627 4634 4641 4648 4655 4662 4669 4676 4683 4690 4697 4704 4711 4718 4725 4732 4739 4746 4753 4760 4767 4774 4781 4788 4795 4802 4809 4816 4823 4830 4837 4844 4851 4858 4865 4872 4879 4886 4893 4900 4907 4914 4921 4928 4935 4942 4949 4956 4963 4970 4977 4984 4991 4998 5005 5012 5019 5026 5033 5040 5047 5054 5061 5068 5075 5082 5089 5096 5103 5110 5117 5124 5131 5138 5145 5152 5159 5166 5173 5180 5187 5194 5201 5208 5215 5222 5229 5236 5243 5250 5257 5264 5271 5278 5285 5292 5299 5306 5313 5320 5327 5334 5341 5348 5355 5362 5369 5376 5383 5390 5397 5404 5411 5418 5425 5432 5439 5446 5453 5460 5467 5474 5481 5488 5495 5502 5509 5516 5523 5530 5537 5544 5551 5558 5565 5572 5579 5586 5593 5600 5607 5614 5621 5628 5635 5642 5649 5656 5663 5670 5677 5684 5691 5698 5705 5712 5719 5726 5733 5740 5747 5754 5761 5768 5775 5782 5789 5796 5803 5810 5817 5824 5831 5838 5845 5852 5859 5866 5873 5880 5887 5894 5901 5908 5915 5922 5929 5936 5943 5950 5957 5964 5971 5978 5985 5992 5999 6006 6013 6020 6027 6034 6041 6048 6055 6062 6069 6076 6083 6090 6097 6104 6111 6118 6125 6132 6139 6146 6153 6160 6167 6174 6181 6188 6195 6202 6209 6216 6223 6230 6237 6244 6251 6258 6265 6272 6279 6286 6293 6300 6307 6314 6321 6328 6335 6342 6349 6356 6363 6370 6377 6384 6391 6398 6405 6412 6419 6426 6433 6440 6447 6454 6461 6468 6475 6482 6489 6496 6503 6510 6517 6524 6531 6538 6545 6552 6559 6566 6573 6580 6587 6594 6601 6608 6615 6622 6629 6636 6643 6650 6657 6664 6671 6678 6685 6692 6699 6706 6713 6720 6727 6734 6741 6748 6755 6762 6769 6776 6783 6790 6797 6804 6811 6818 6825 6832 6839 6846 6853 6860 6867 6874 6881 6888 6895 6902 6909 6916 6923 6930 6937 6944 6951 6958 6965 6972 6979 6986 6993 7000 7007 7014 7021 7028 7035 7042 7049 7056 7063 7070 7077 7084 7091 7098 7105 7112 7119 7126 7133 7140 7147 7154 7161 7168 7175 7182 7189 7196 7203 7210 7217 7224 7231 7238 7245 7252 7259 7266 7273 7280 7287 7294 7301 7308 7315 7322 7329 7336 7343 7350 7357 7364 7371 7378 7385 7392 7399 7406 7413 7420 7427 7434 7441 7448 7455 7462 7469 7476 7483 7490 7497 7504 7511 7518 7525 7532 7539 7546 7553 7560 7567 7574 7581 7588 7595 7602 7609 7616 7623 7630 7637 7644 7651 7658 7665 7672 7679 7686 7693 7700 7707 7714 7721 7728 7735 7742 7749 7756 7763 7770 7777 7784 7791 7798 7805 7812 7819 7826 7833 7840 7847 7854 7861 7868 7875 7882 7889 7896 7903 7910 7917 7924 7931 7938 7945 7952 7959 7966 7973 7980 7987 7994 8001 8008 8015 8022 8029 8036 8043 8050 8057 8064 8071 8078 8085 8092 8099 8106 8113 8120 8127 8134 8141 8148 8155 8162 8169 8176 8183 8190 8197 8204 8211 8218 8225 8232 8239 8246 8253 8260 8267 8274 8281 8288 8295 8302 8309 8316 8323 8330 8337 8344 8351 8358 8365 8372 8379 8386 8393 8400 8407 8414 8421 8428 8435 8442 8449 8456 8463 8470 8477 8484 8491 8498 8505 8512 8519 8526 8533 8540 8547 8554 8561 8568 8575 8582 8589 8596 8603 8610 8617 8624 8631 8638 8645 8652 8659 8666 8673 8680 8687 8694 8701 8708 8715 8722 8729 8736 8743 8750 8757 8764 8771 8778 8785 8792 8799 8806 8813 8820 8827 8834 8841 8848 8855 8862 8869 8876 8883 8890 8897 8904 8911 8918 8925 8932 8939 8946 8953 8960 8967 8974 8981 8988 8995 9002 9009 9016 9023 9030 9037 9044 9051 9058 9065 9072 9079 9086 9093 9100 9107 9114 9121 9128 9135 9142 9149 9156 9163 9170 9177 9184 9191 9198 9205 9212 9219 9226 9233 9240 9247 9254 9261 9268 9275 9282 9289 9296 9303 9310 9317 9324 9331 9338 9345 9352 9359 9366 9373 9380 9387 9394 9401 9408 9415 9422 9429 9436 9443 9450 9457 9464 9471 9478 9485 9492 9499 9506 9513 9520 9527 9534 9541 9548 9555 9562 9569 9576 9583 9590 9597 9604 9611 9618 9625 9632 9639 9646 9653 9660 9667 9674 9681 9688 9695 9702 9709 9716 9723 9730 9737 9744 9751 9758 9765 9772 9779 9786 9793 9800 9807 9814 9821 9828 9835 9842 9849 9856 9863 9870 9877 9884 9891 9898 9905 9912 9919 9926 9933 9940 9947 9954 9961 9968 9975 9982 9989 9996 10003 10010 10017 10024 10031 10038 10045 10052 10059 10066 10073 10080 10087 10094 10101 10108 10115 10122 10129 10136 10143 10150 10157 10164 10171 10178 10185 10192 10199 10206 10213 10220 10227 10234 10241 10248 10255 10262 10269 10276 10283 10290 10297 10304 10311 10318 10325 10332 10339 10346 10353 10360 10367 10374 10381 10388 10395 10402 10409 10416 10423 10430 10437 10444 10451 10458 10465 10472 10479 10486 10493 10500 10507 10514 10521 10528 10535 10542 10549 10556 10563 10570 10577 10584 10591 10598 10605 10612 10619 10626 10633 10640 10647 10654 10661 10668 10675 10682 10689 10696 10703 10710 10717 10724 10731 10738 10745 10752 10759 10766 10773 10780 10787 10794 10801 10808 10815 10822 10829 10836 10843 10850 10857 10864 10871 10878 10885 10892 10899 10906 10913 10920 10927 10934 10941 10948 10955 10962 10969 10976 10983 10990 10997 11004 11011 11018 11025 11032 11039 11046 11053 11060 11067 11074 11081 11088 11095 11102 11109 11116 11123 11130 11137 11144 11151 11158 11165 11172 11179 11186 11193 11200 11207 11214 11221 11228 11235 11242 11249 11256 11263 11270 11277 11284 11291 11298 11305 11312 11319 11326 11333 11340 11347 11354 11361 11368 11375 11382 11389 11396 11403 11410 11417 11424 11431 11438 11445 11452 11459 11466 11473 11480 11487 11494 11501 11508 11515 11522 11529 11536 11543 11550 11557 11564 11571 11578 11585 11592 11599 11606 11613 11620 11627 11634 11641 11648 11655 11662 11669 11676 11683 11690 11697 11704 11711 11718 11725 11732 11739 11746 11753 11760 11767 11774 11781 11788 11795 11802 11809 11816 11823 11830 11837 11844 11851 11858 11865 11872 11879 11886 11893 11900 11907 11914 11921 11928 11935 11942 11949 11956 11963 11970 11977 11984 11991 11998 12005 12012 12019 12026 12033 12040 12047 12054 12061 12068 12075 12082 12089 12096 12103 12110 12117 12124 12131 12138 12145 12152 12159 12166 12173 12180 12187 12194 12201 12208 12215 12222 12229 12236 12243 12250 12257 12264 12271 12278 12285 12292 12299 12306 12313 12320 12327 12334 12341 12348 12355 12362 12369 12376 12383 12390 12397 12404 12411 12418 12425 12432 12439 12446 12453 12460 12467 12474 12481 12488 12495 12502 12509 12516 12523 12530 12537 12544 12551 12558 12565 12572 12579 12586 12593 12600 12607 12614 12621 12628 12635 12642 12649 12656 12663 12670 12677 12684 12691 12698 12705 12712 12719 12726 12733 12740 12747 12754 12761 12768 12775 12782 12789 12796 12803 12810 12817 12824 12831 12838 12845 12852 12859 12866 12873 12880 12887 12894 12901 12908 12915 12922 12929 12936 12943 12950 12957 12964 12971 12978 12985 12992 12999 13006 13013 13020 13027 13034 13041 13048 13055 13062 13069 13076 13083 13090 13097 13104 13111 13118 13125 13132 13139 13146 13153 13160 13167 13174 13181 13188 13195 13202 13209 13216 13223 13230 13237 13244 13251 13258 13265 13272 13279 13286 13293 13300 13307 13314 13321 13328 13335 13342 13349 13356 13363 13370 13377 13384 13391 13398 13405 13412 13419 13426 13433 13440 13447 13454 13461 13468 13475 13482 13489 13496 13503 13510 13517 13524 13531 13538 13545 13552 13559 13566 13573 13580 13587 13594 13601 13608 13615 13622 13629 13636 13643 13650 13657 13664 13671 13678 13685 13692 13699 13706 13713 13720 13727 13734 13741 13748 13755 13762 13769 13776 13783 13790 13797 13804 13811 13818 13825 13832 13839 13846 13853 13860 13867 13874 13881 13888 13895 13902 13909 13916 13923 13930 13937 13944 13951 13958 13965 13972 13979 13986 13993 14000 14007 14014 14021 14028 14035 14042 14049 14056 14063 14070 14077 14084 14091 14098 14105 14112 14119 14126 14133 14140 14147 14154 14161 14168 14175 14182 14189 14196 14203 14210 14217 14224 14231 14238 14245 14252 14259 14266 14273 14280 14287 14294 14301 14308 14315 14322 14329 14336 14343 14350 14357 14364 14371 14378 14385 14392 14399 14406 14413 14420 14427 14434 14441 14448 14455 14462 14469 14476 14483 14490 14497 14504 14511 14518 14525 14532 14539 14546 14553 14560 14567 14574 14581 14588 14595 14602 14609 14616 14623 14630 14637 14644 14651 14658 14665 14672 14679 14686 14693 14700 14707 14714 14721 14728 14735 14742 14749 14756 14763 14770 14777 14784 14791 14798 14805 14812 14819 14826 14833 14840 14847 14854 14861 14868 14875 14882 14889 14896 1490



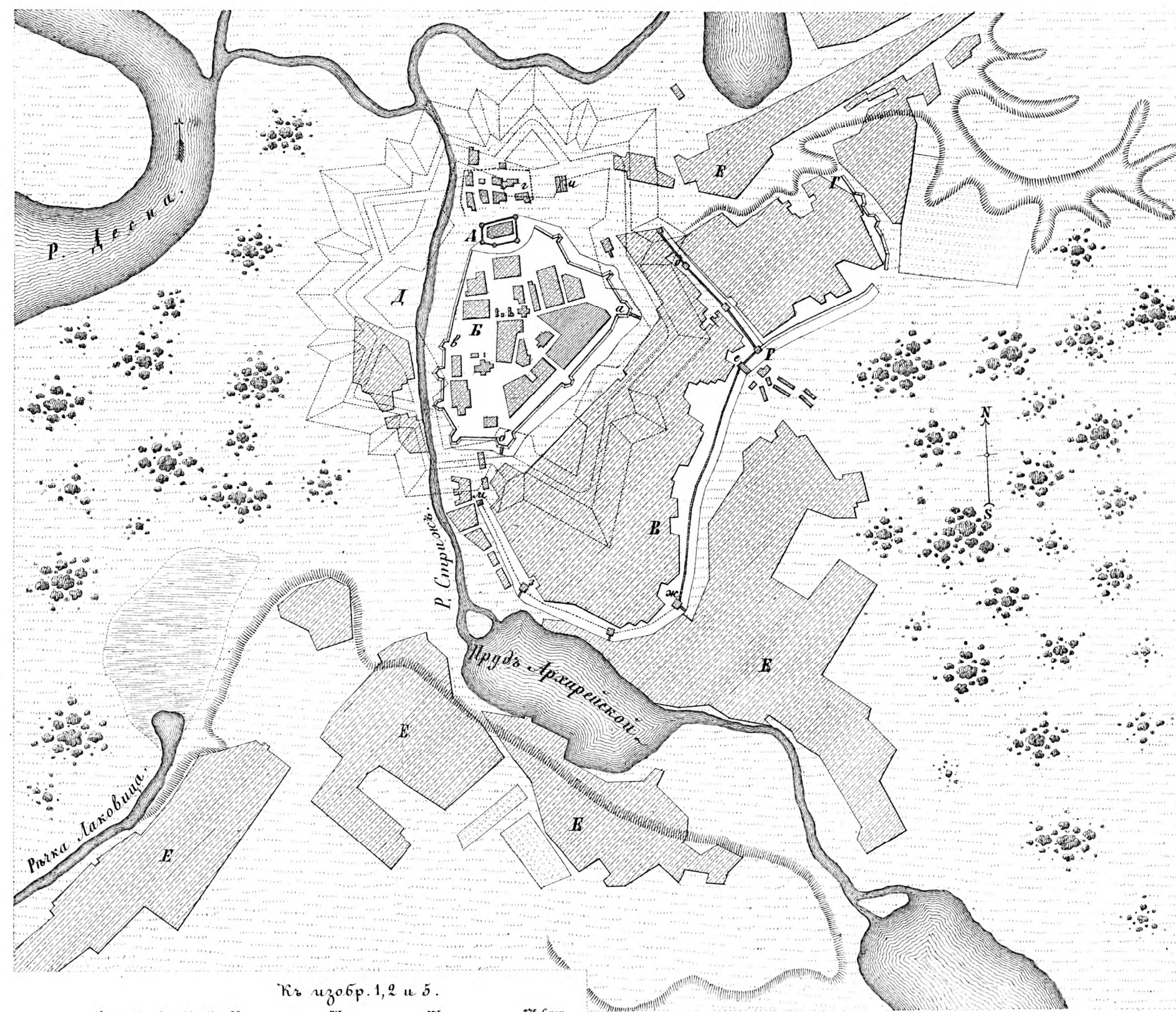




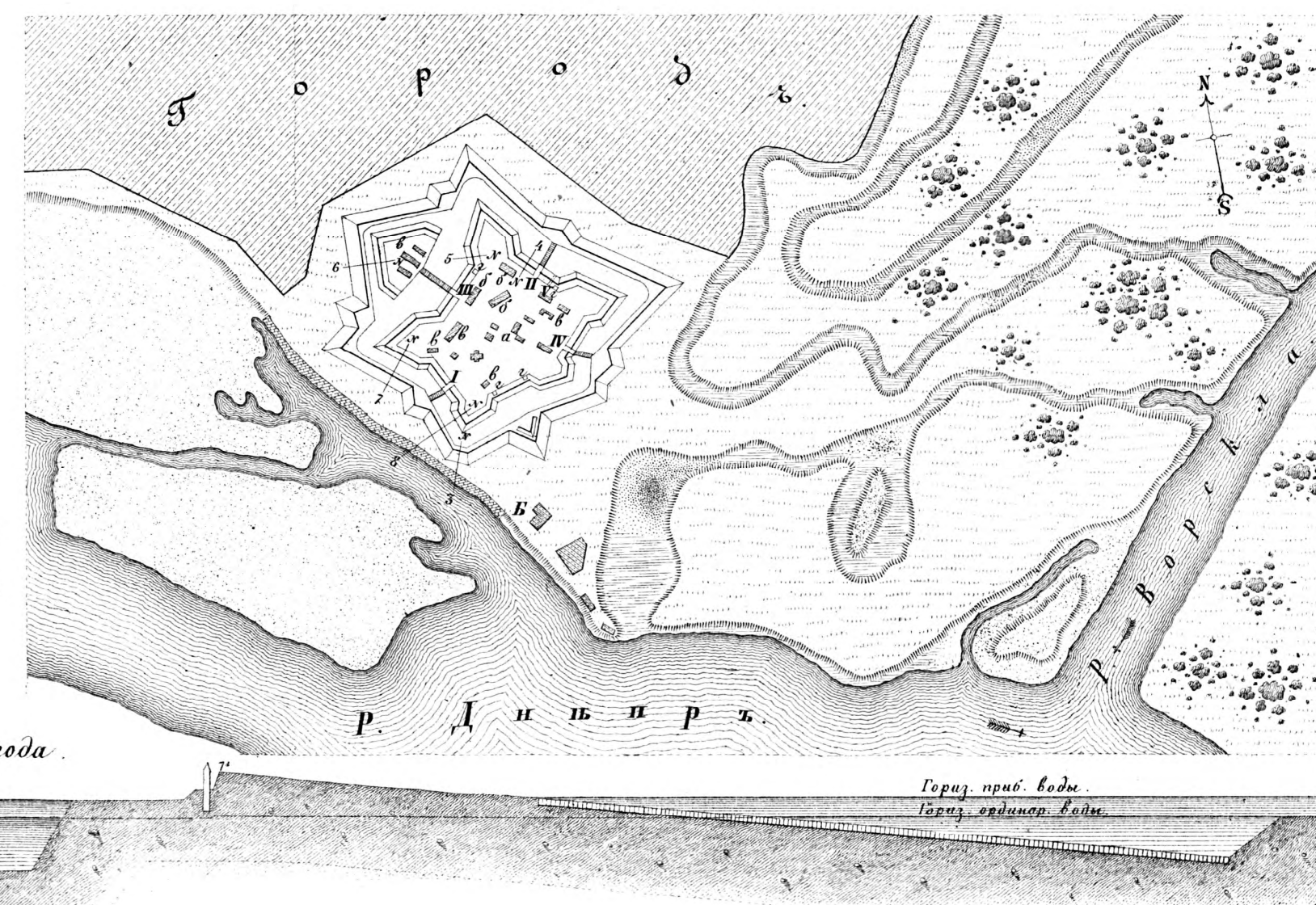
Изобр. 2.  
Переяславль.



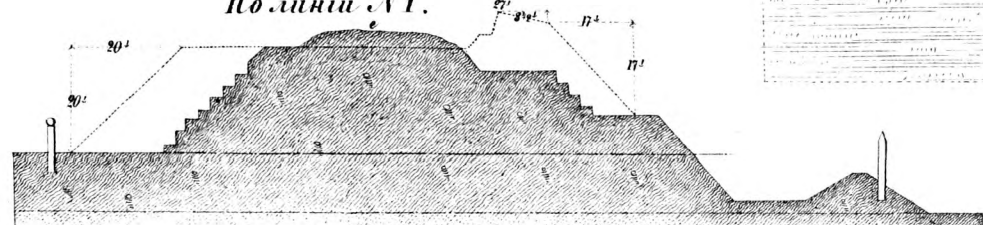
Изобр. 1.  
Черниговъ.



Изобр. 5.  
Переволочно.



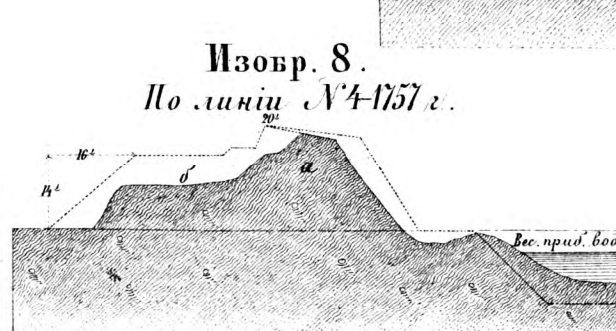
Изобр. 3.  
По линіи А'Г.



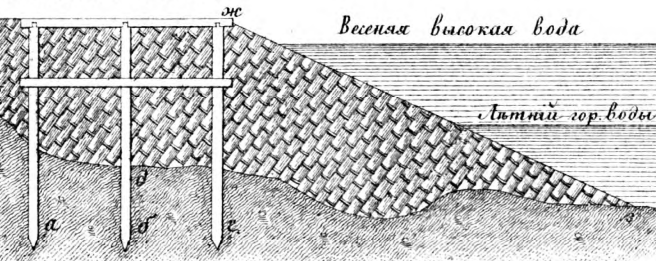
Изобр. 4.  
По линіи А'В.



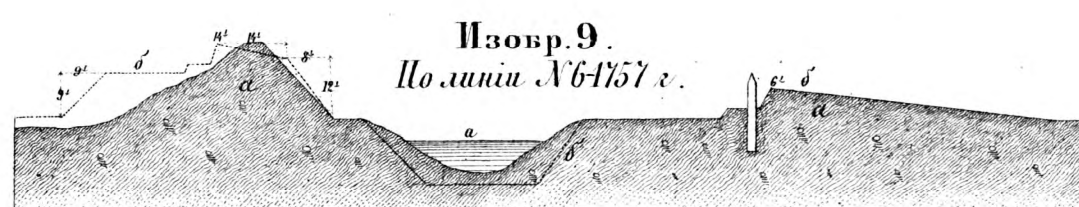
Изобр. 8.  
По линіи А'Г-1757 г.



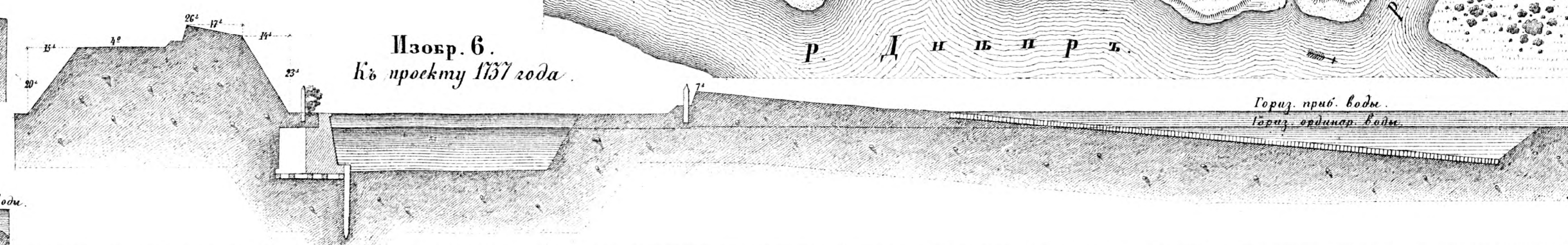
Изобр. 7.  
По линіи А'Б-1757 г.



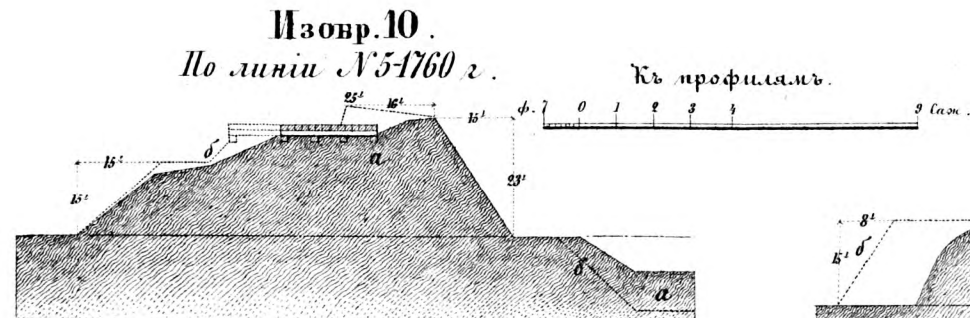
Изобр. 9.  
По линіи А'Б-1757 г.



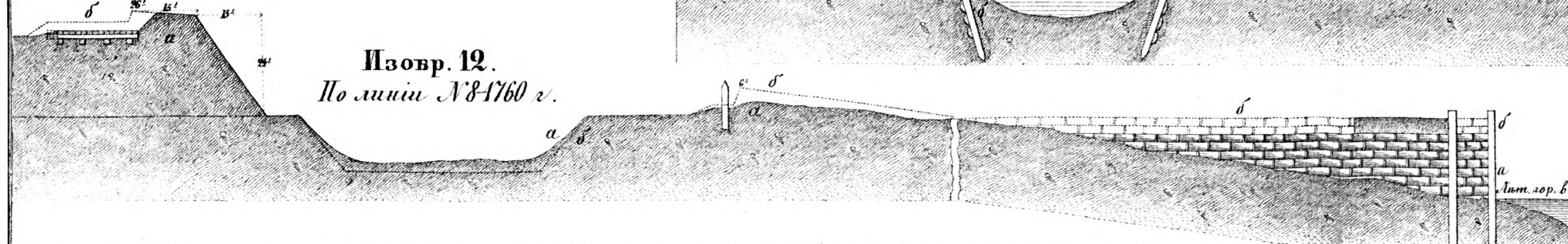
Изобр. 6.  
Къ проекту 1757 года.



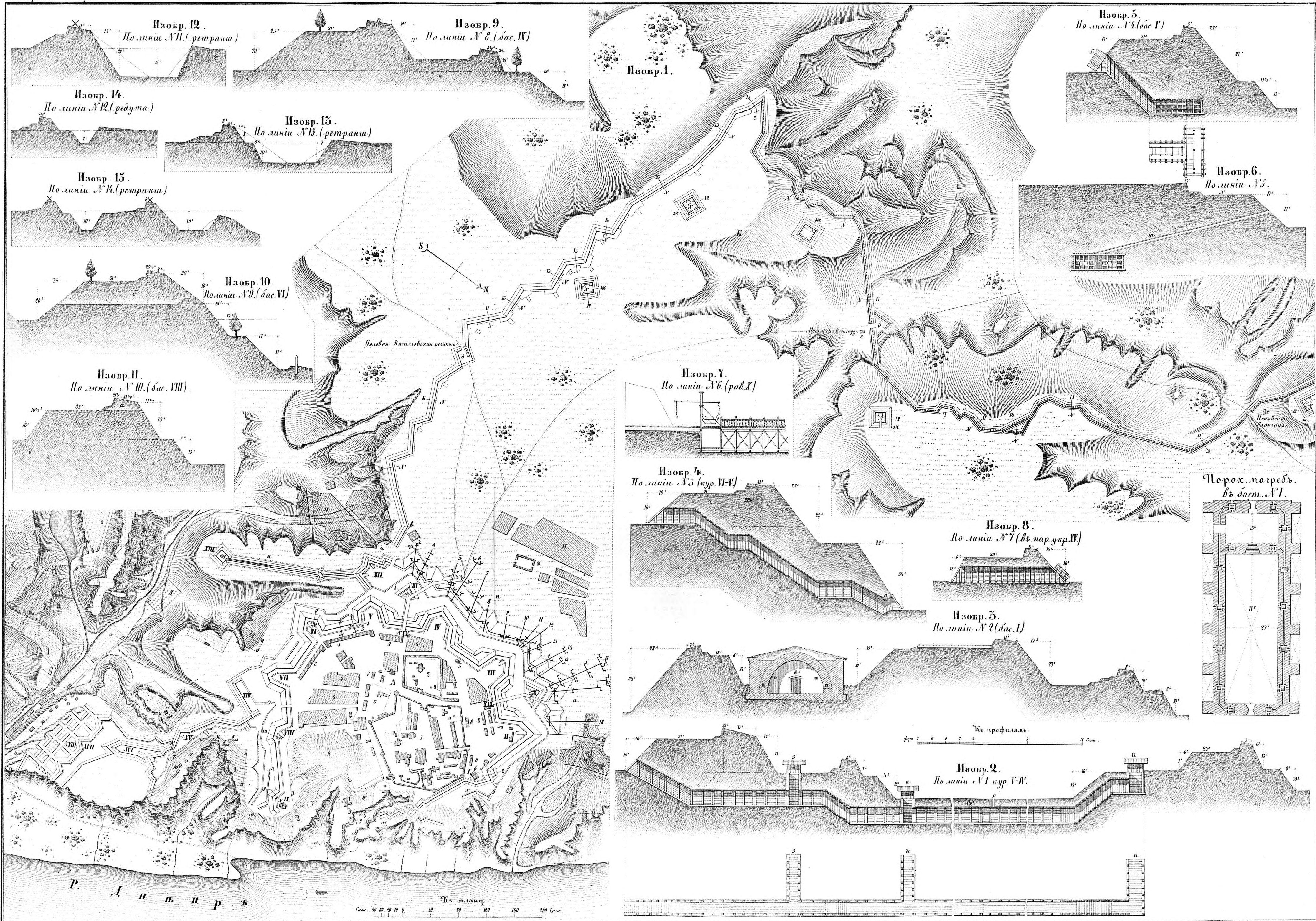
Изобр. 10.  
По линіи А'Б-1760 г.



Изобр. 12.  
По линіи А'Б-1760 г.

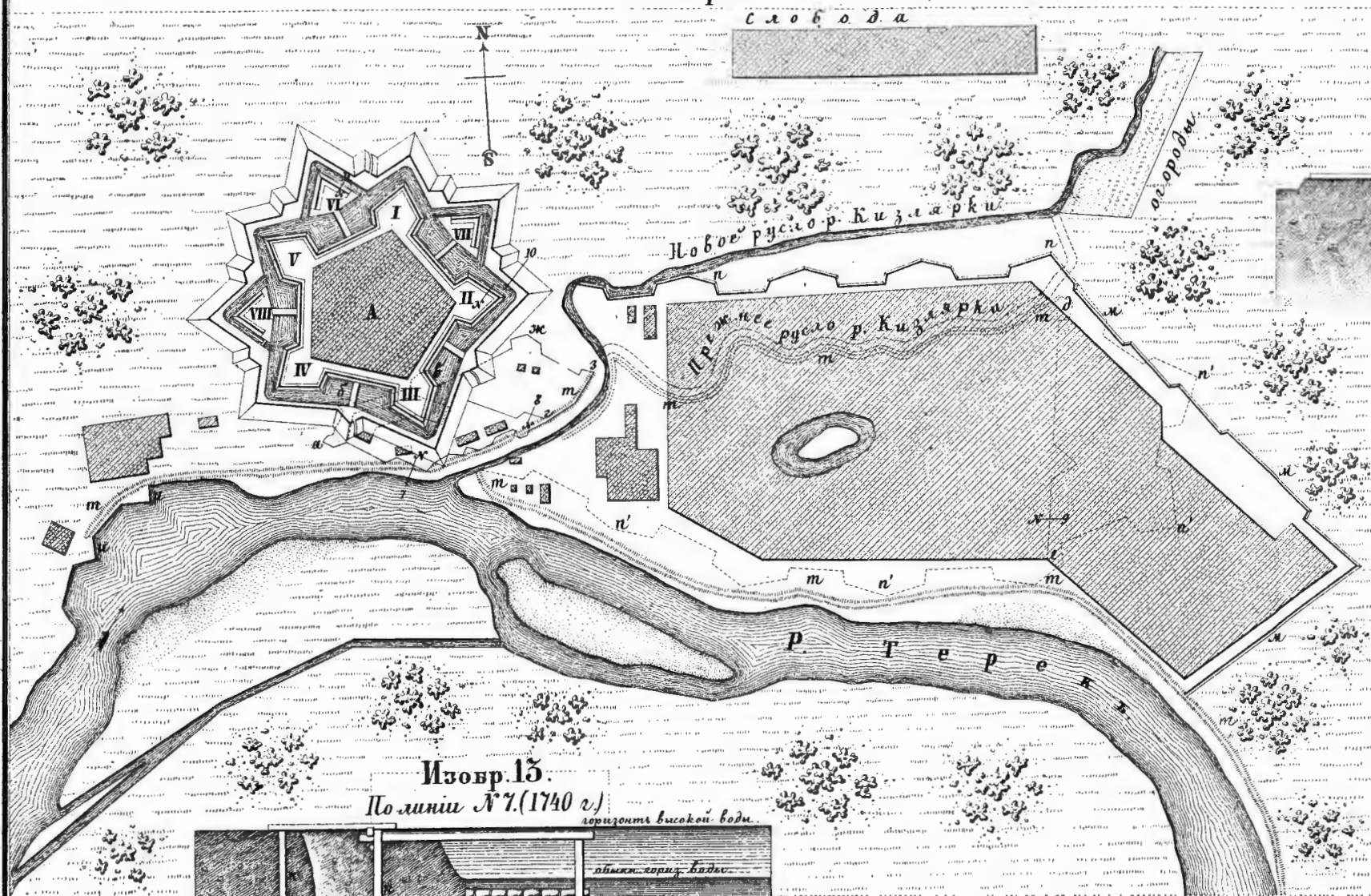




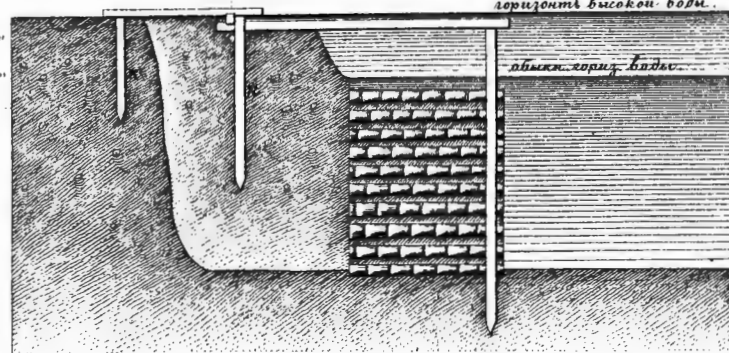




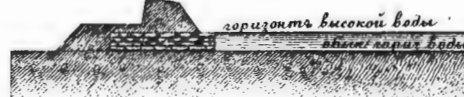
Кр. Кизляръ.  
Изобр. 12.



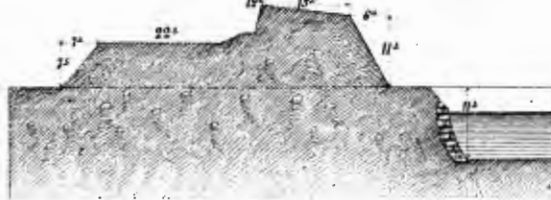
Изобр. 13.  
По линіи № 7. (1740 г.)



Изобр. 15.  
По линіи № 9. (1737 г.)



Изобр. 17.  
По линіи № 11. (1750 г.)



Изобр. 16.  
По линіи № 10. (1750 г.)

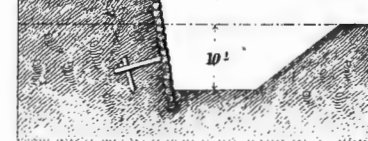


Къ профилямъ  
Футъ 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
Саж. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Изобр. 2.  
По линіи № 1. (1742 г.)



Изобр. 3.  
По линіи № 1. (1756 г.)



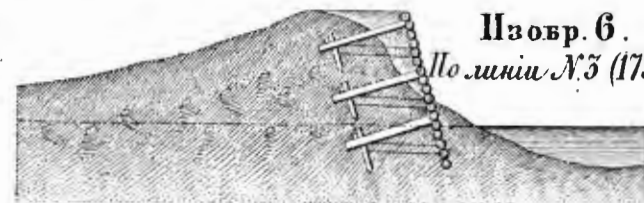
Изобр. 4.  
По линіи № 2. (1742 г.)



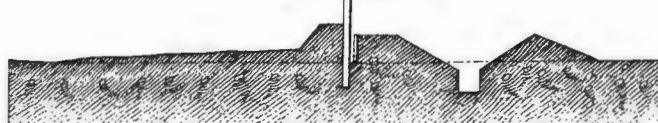
Изобр. 5.  
По линіи № 3. (1742 г.)



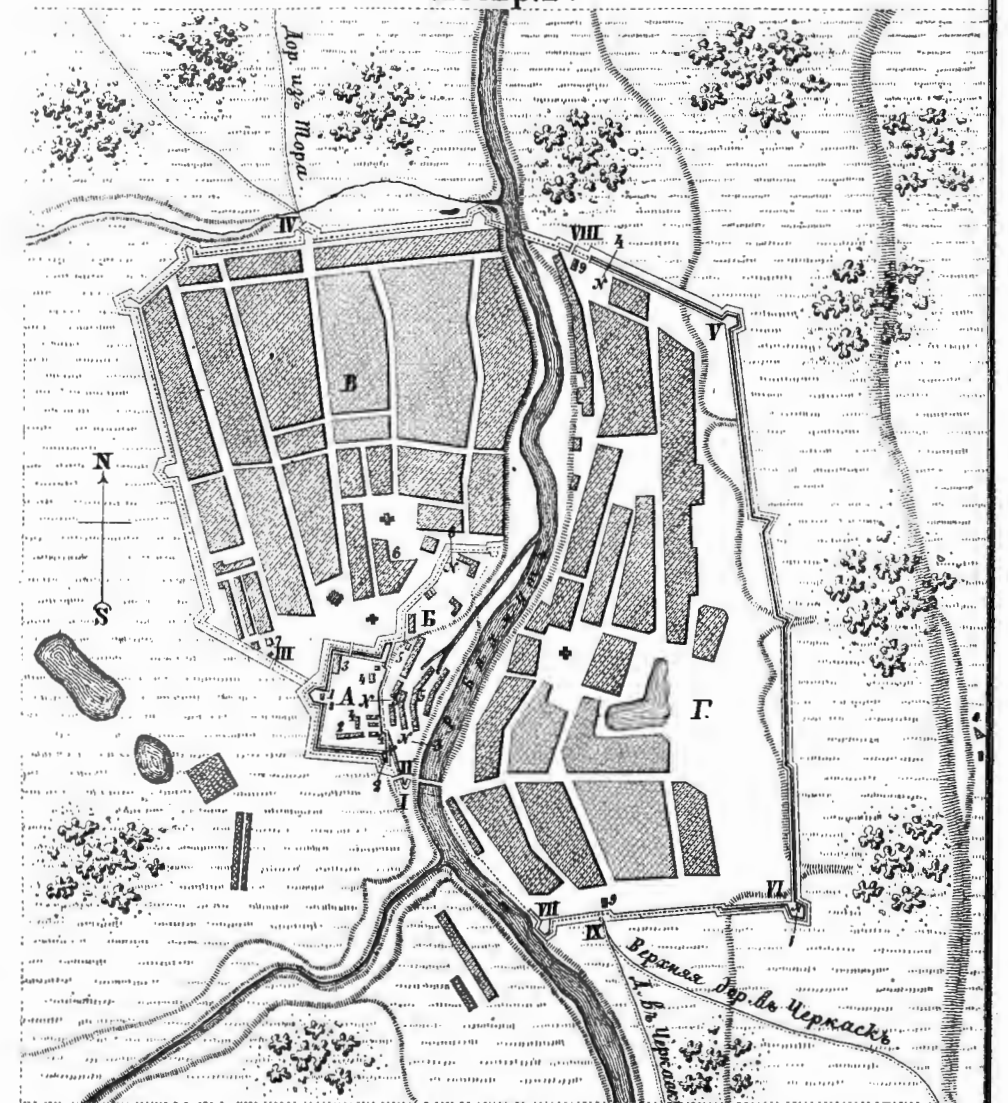
Изобр. 6.  
По линіи № 3. (1756 г.)



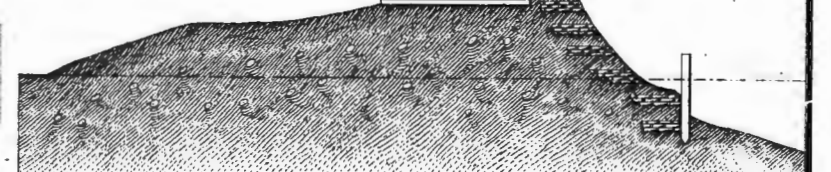
Изобр. 11.  
По линіи № 6.



Кр. Бахмутъ (1742 г.).  
Изобр. 1.



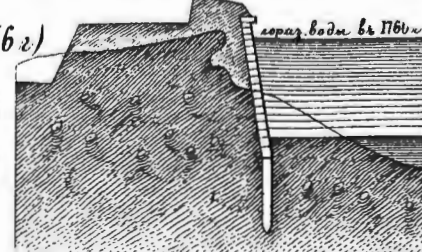
Изобр. 8.  
По линіи № 4. (1742 г.)



Изобр. 9.  
По линіи № 4. (1756 г.)



Изобр. 7.  
По линіи № 3. (1761 г.)

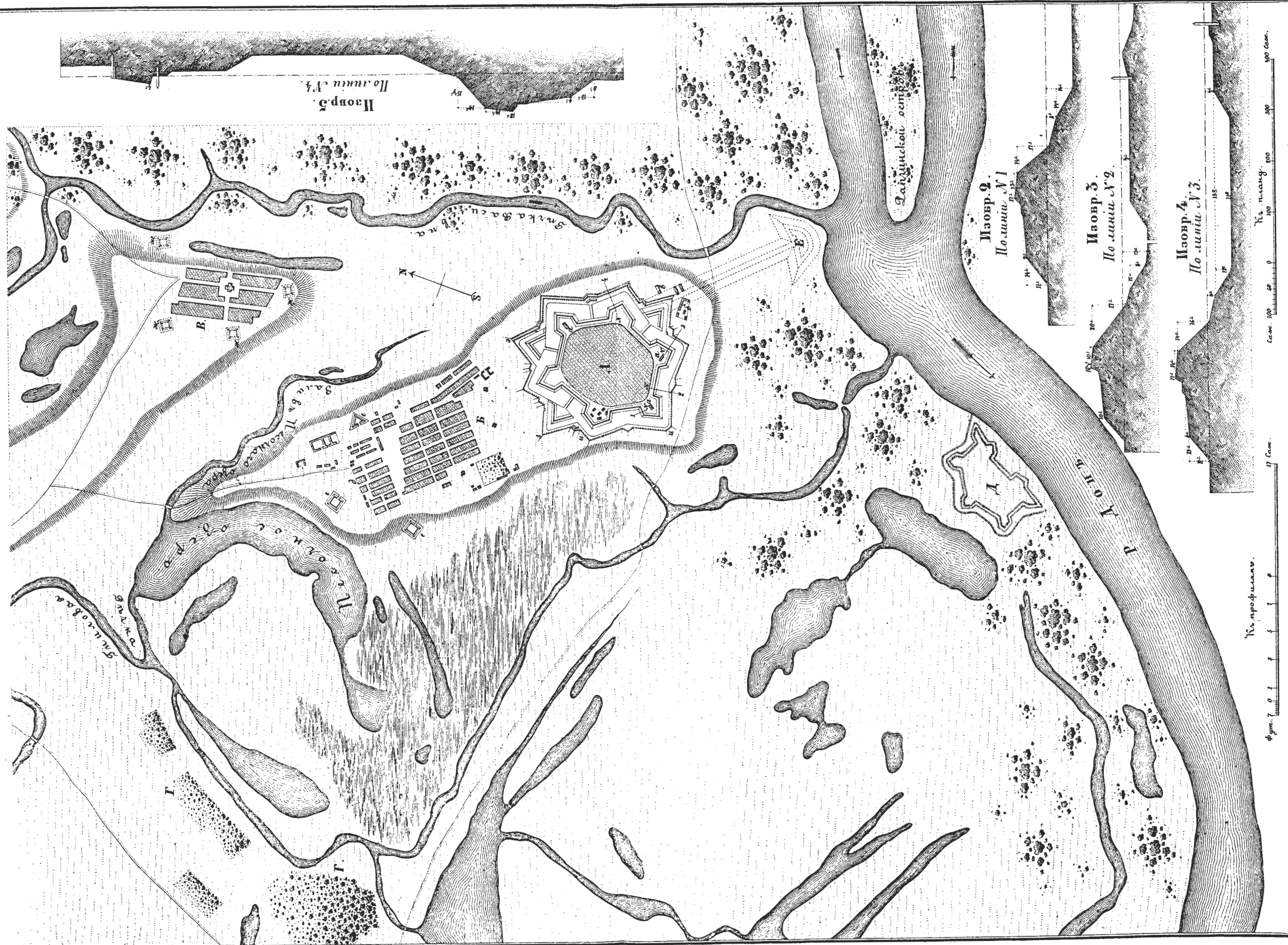


Изобр. 10.  
По линіи № 5. (1742 и 1761 г.)





## Извр. 1.

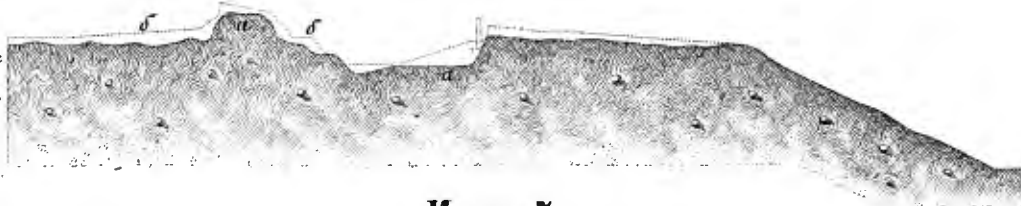




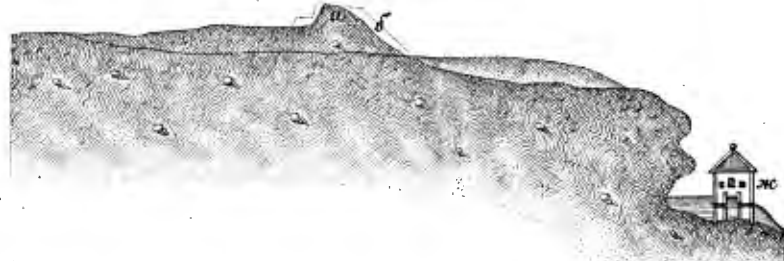
Генеральный планъ крѣпости.  
Изобр. 1.



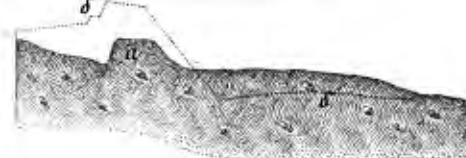
Изобр. 6.  
По линіи № 2.



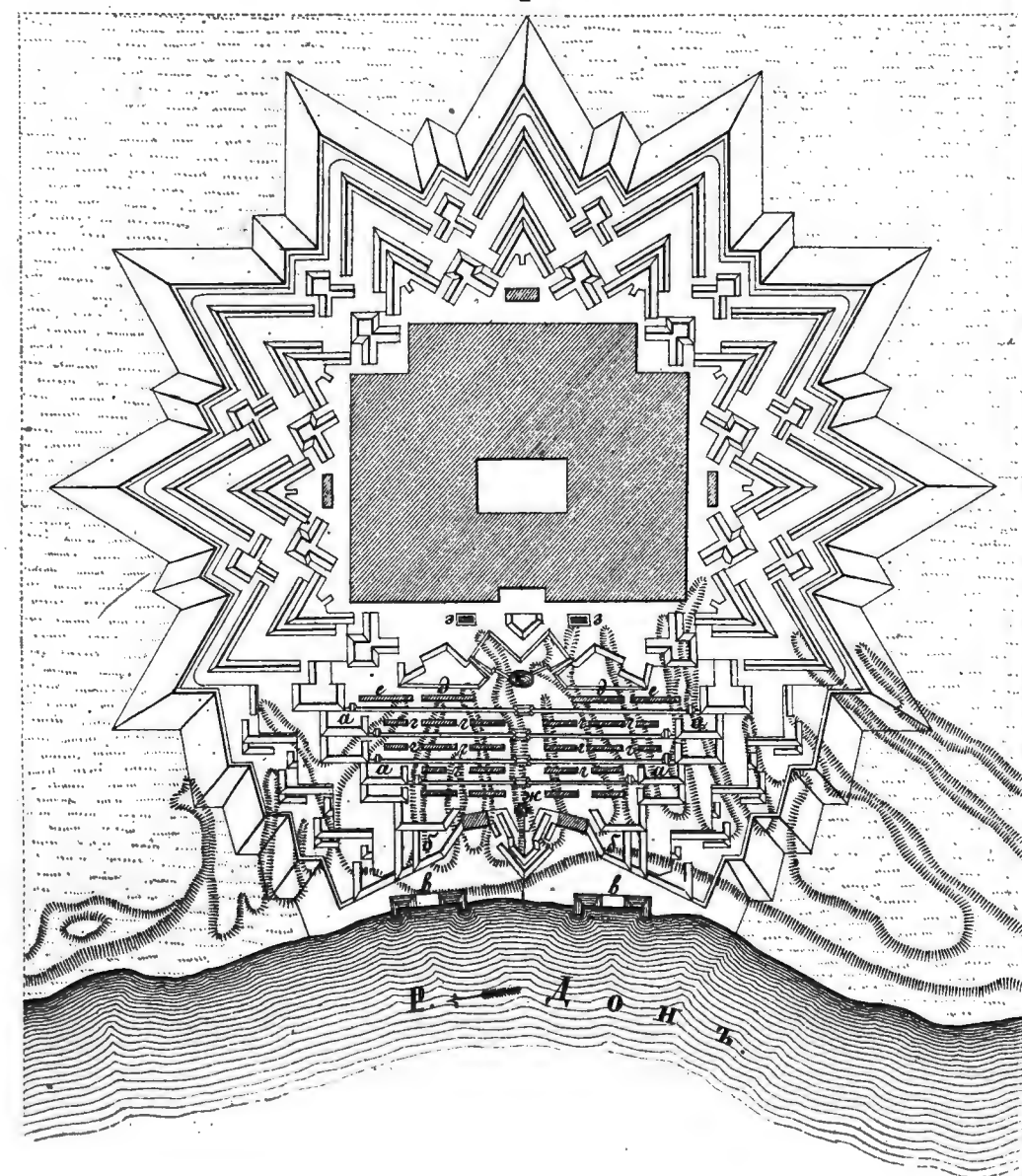
Изобр. 7.  
По линіи № 3.



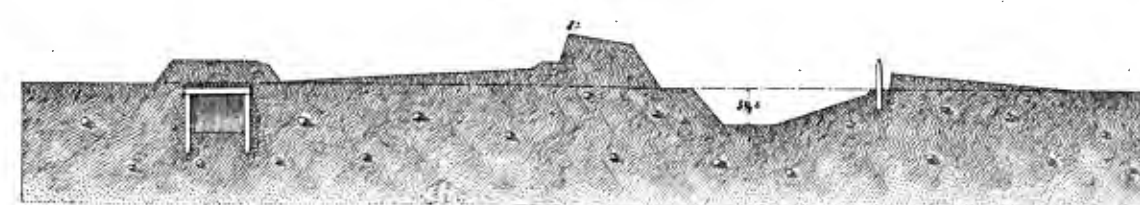
Изобр. 8.  
По линіи № 4.



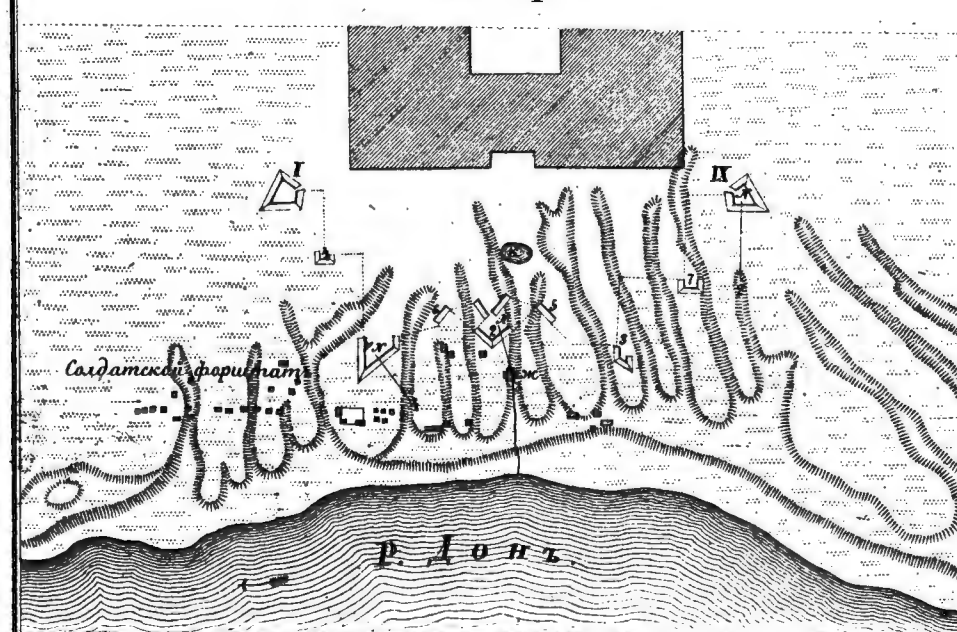
Непрямой проектъ крѣпости.  
Изобр. 2.



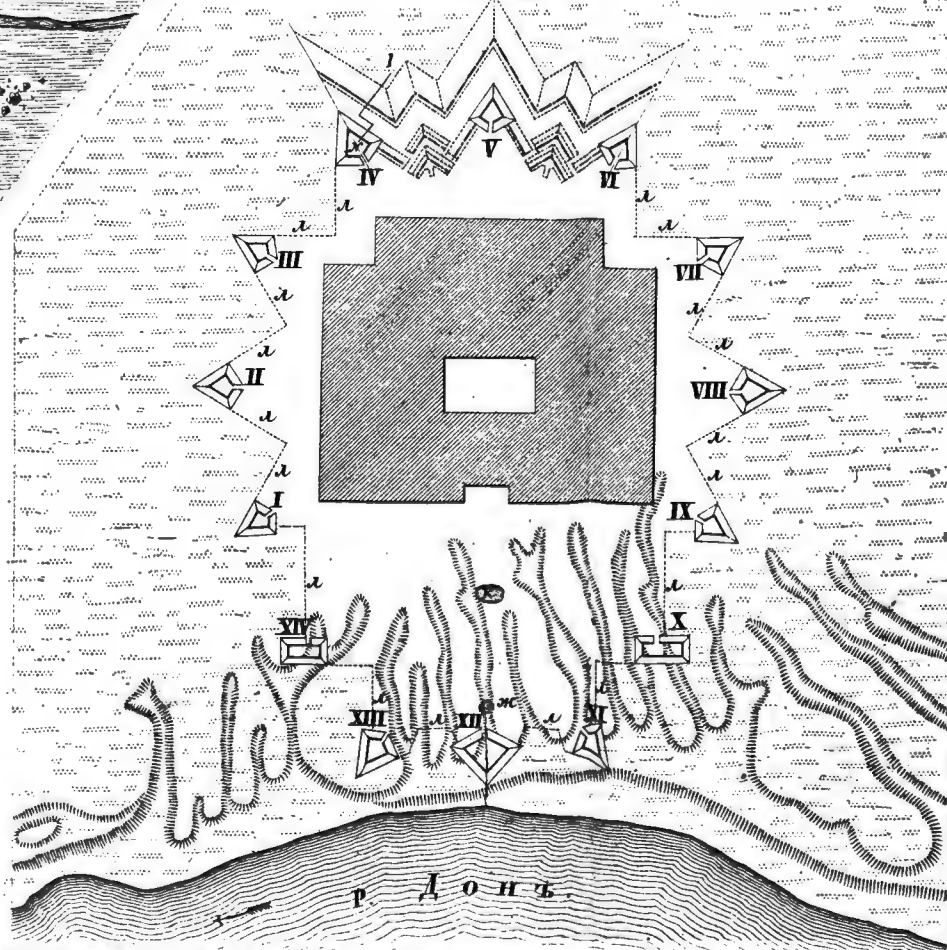
Изобр. 4.  
По линіи № 1.



Изобр. 5.



Фронты вращеннаго проекта.  
Изобр. 3.



Къ изобр. 2, 3, 5.

Саж. 75 50 25 0 75 150 225 300 375 450 Саж.

Къ изобр. 4.

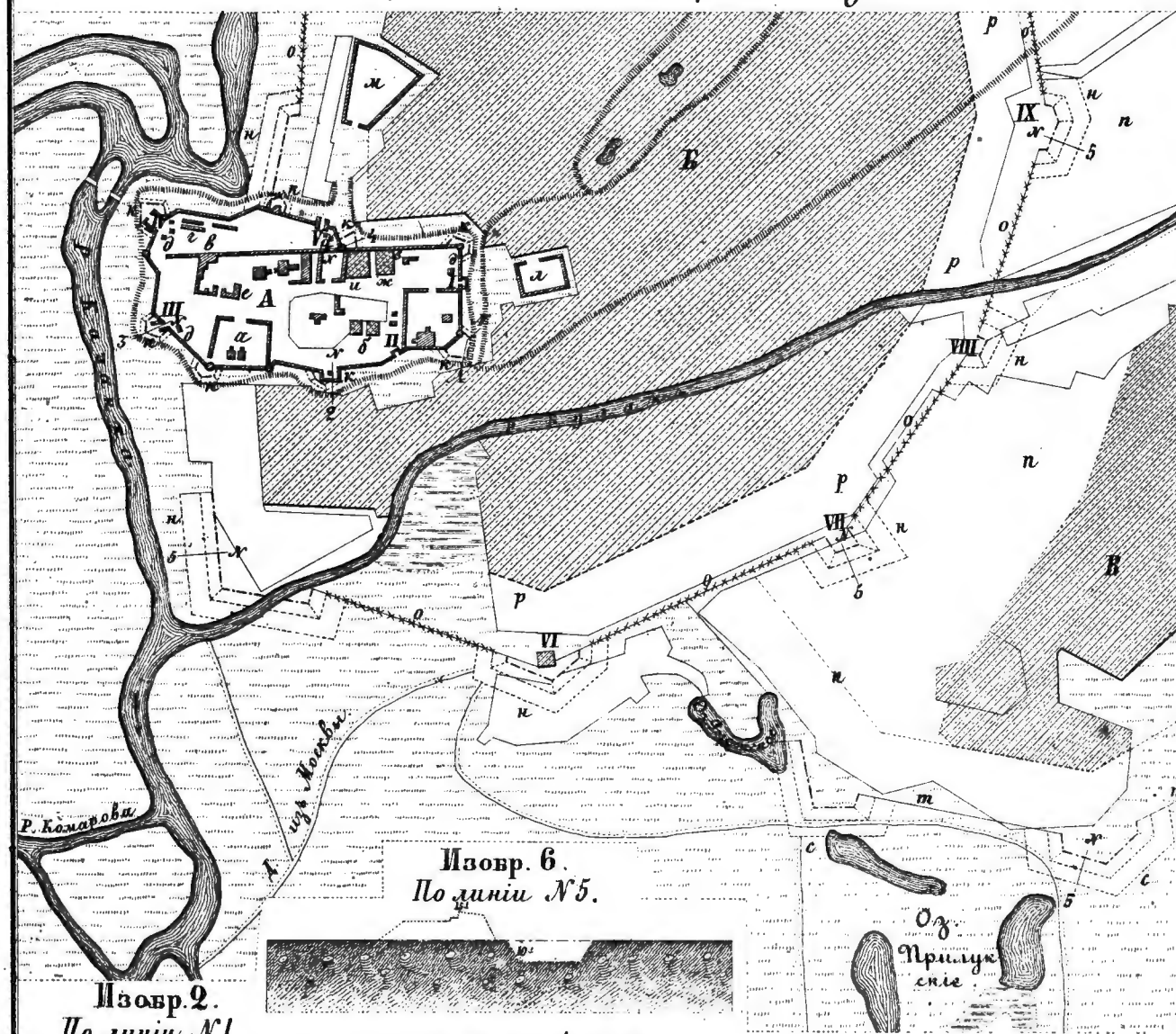
Фут. 7 0 1 2 3 7 11 15 Саж.

Къ изобр. 6, 7, 8.

Фут. 7 0 1 2 3 7 11 15 20 25 30 Саж.



Изобр. 1.  
Планъ Крѣпости и части города Казани.



Изобр. 6.  
По линіи № 5.



Къ изобр. 1, 7, 14.

Къ изобр. 8, 9, 10, 11, 12, 13.

Къ изобр. 2, 3, 4, 5, 6.

Къ изобр. 16, 17, 18, 19.

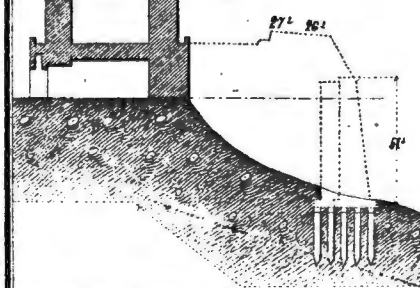
Изобр. 2.  
По линіи № 1.



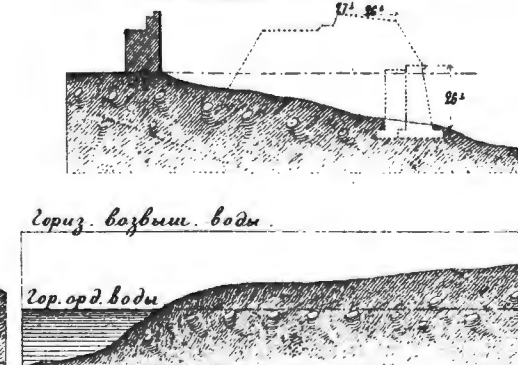
Изобр. 3.  
По линіи № 2.



Изобр. 4.  
По линіи № 3.

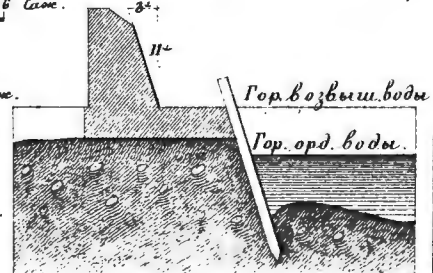


Изобр. 5.  
По линіи № 4.



Изобр. 8.

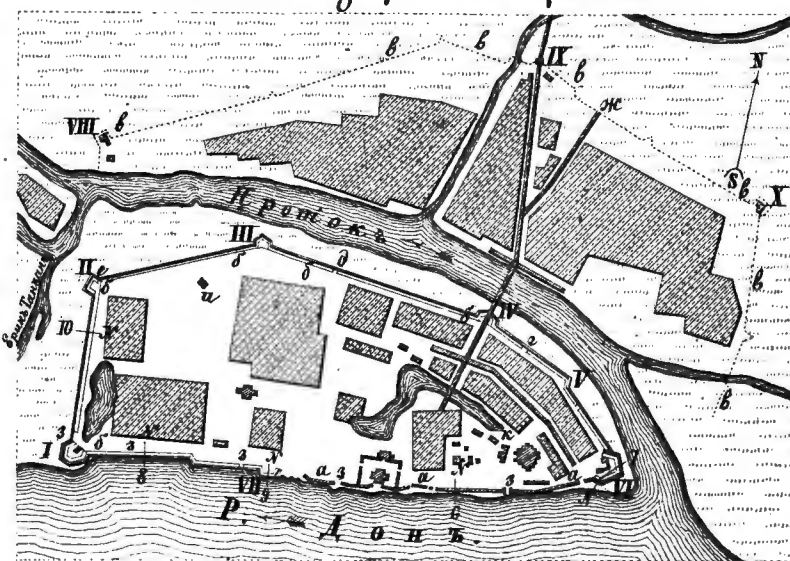
По линіи № 6 (1752 г.).



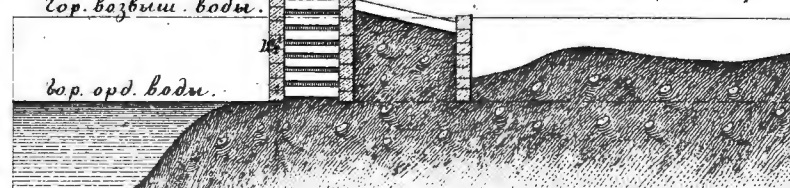
Изобр. 9.  
По линіи № 7 (1766 г.).



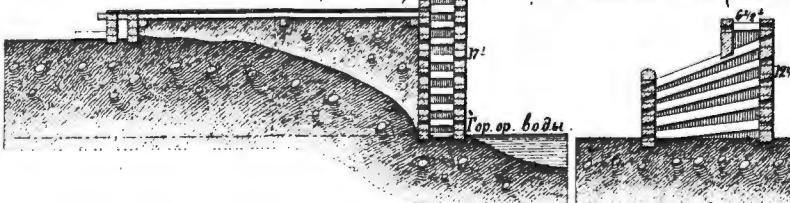
Изобр. 7.  
Планъ укрѣп. г. Черкаска.



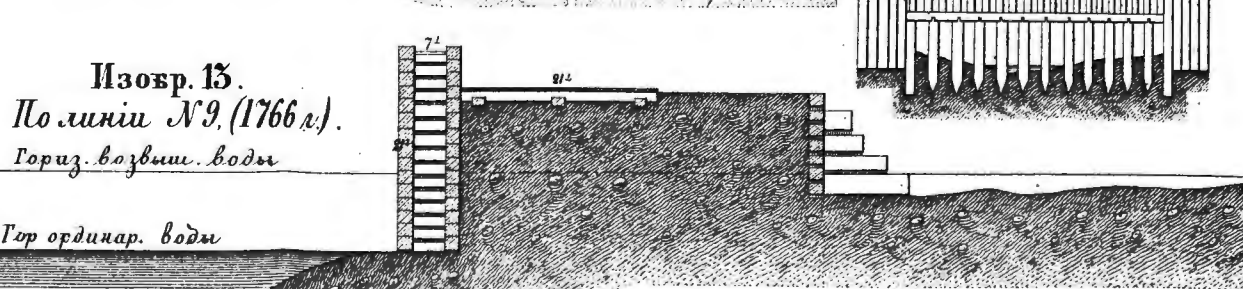
Изобр. 10.  
По линіи № 8 (1766 г.).



Изобр. 11.  
По линіи № 9 (1752 г.).



Изобр. 12.  
По линіи № 10 (1752 г.).



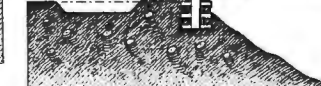
Изобр. 13.  
По линіи № 9 (1766 г.).



Изобр. 14.  
Планъ Уфимской крѣпости въ 1745 году.



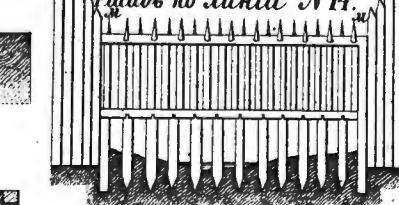
Изобр. 16.  
По линіи № 11.



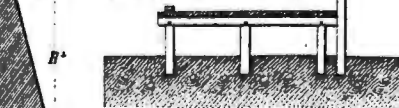
Изобр. 17.  
По линіи № 12.



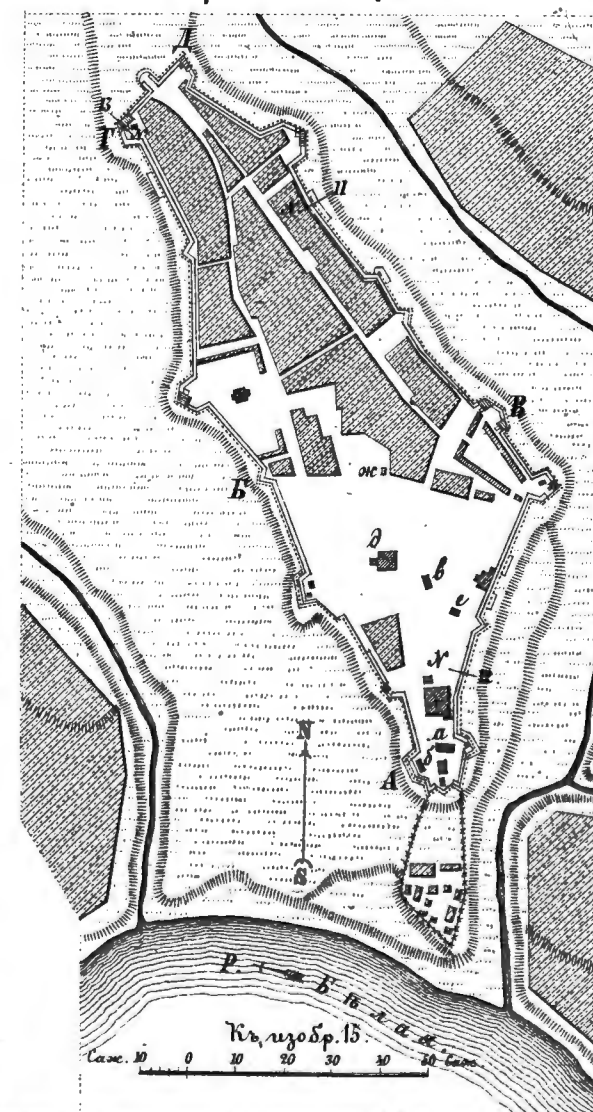
Изобр. 19.  
Фасадъ по линіи № 14.



Изобр. 18.  
По линіи № 13.



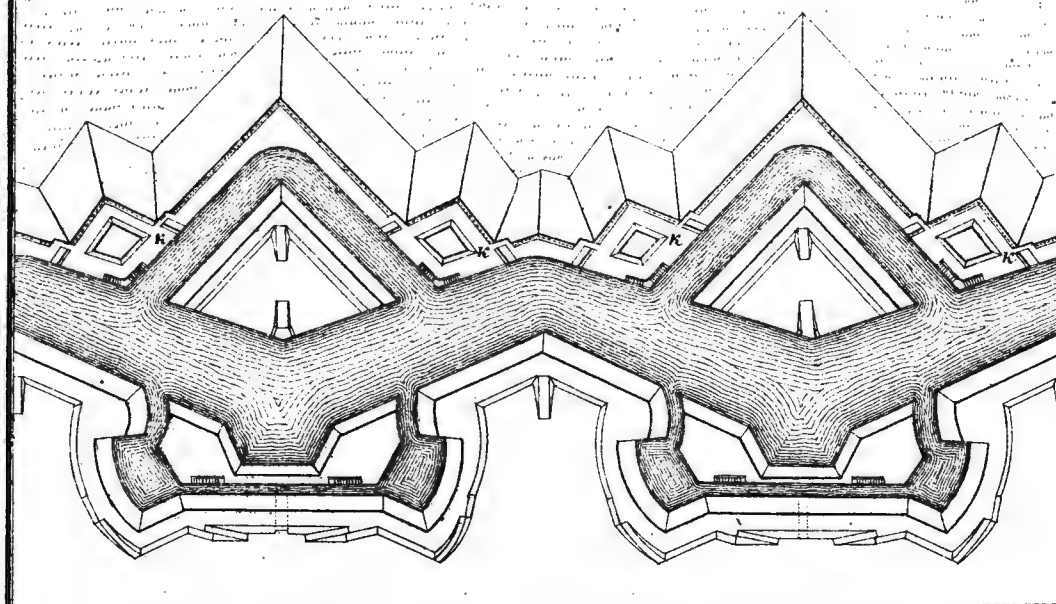
Изобр. 15.  
Планъ Крѣпости г. Уфы въ 1761 г.





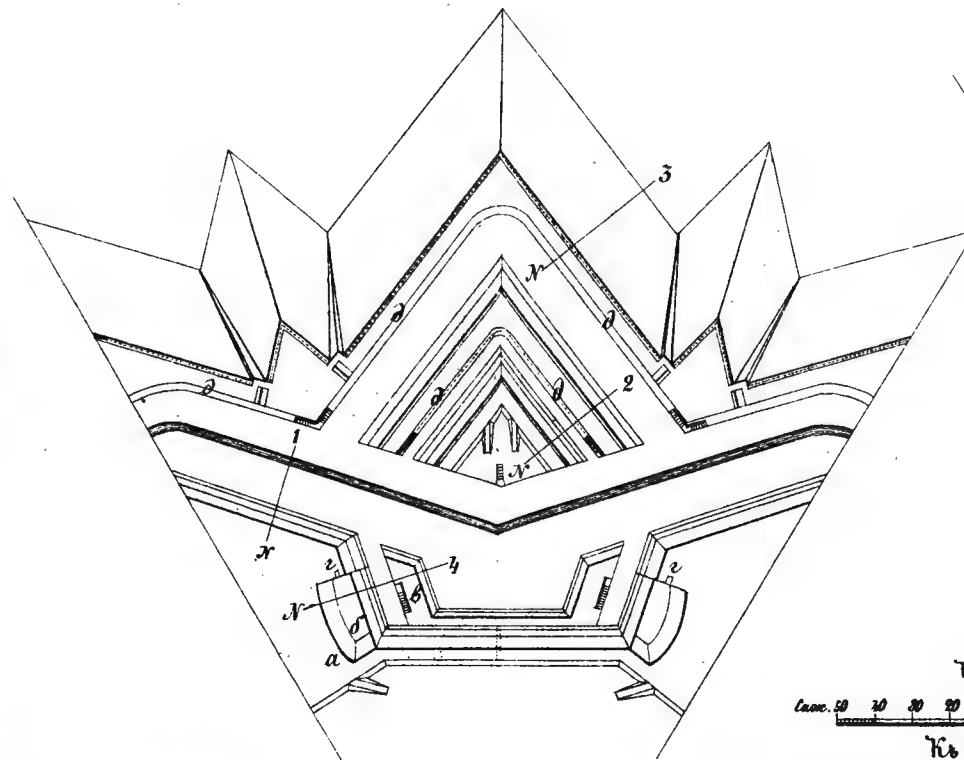
Изобр. 6.

Проектъ 1726 г. фронт. укрѣп. Зап. крѣп. ограды въ Кронштаптѣ.



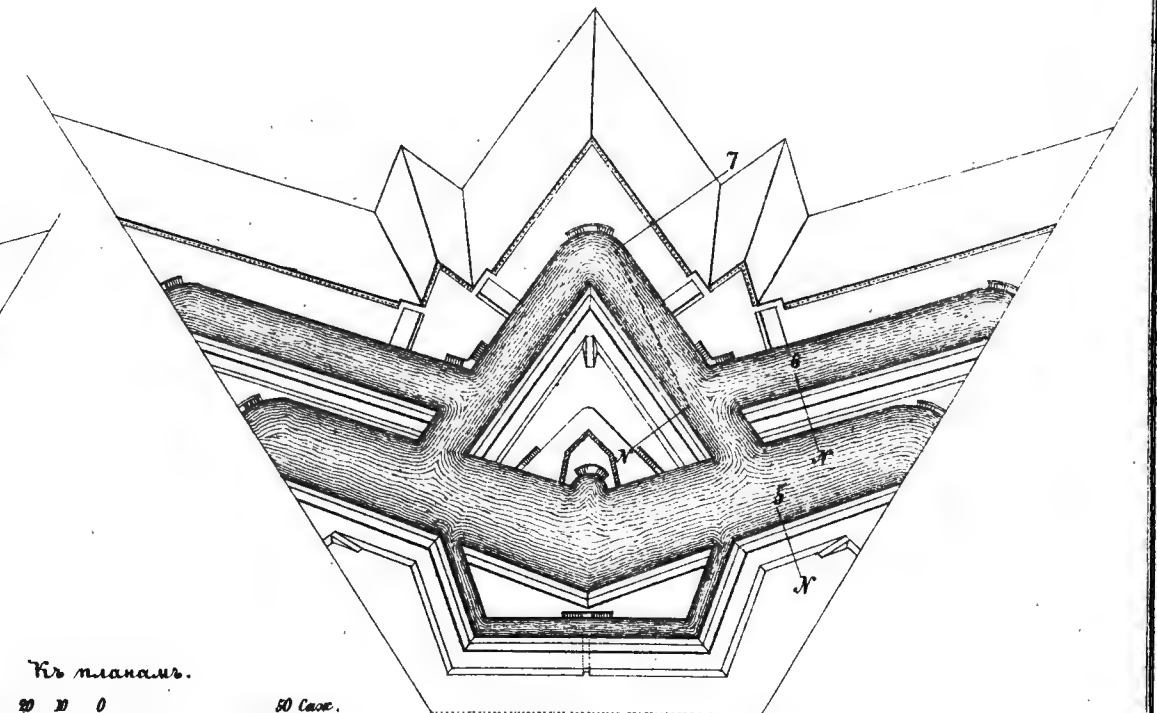
Изобр. 1.

Проектъ 1727 г. фр. Цитадели города Смоленска.



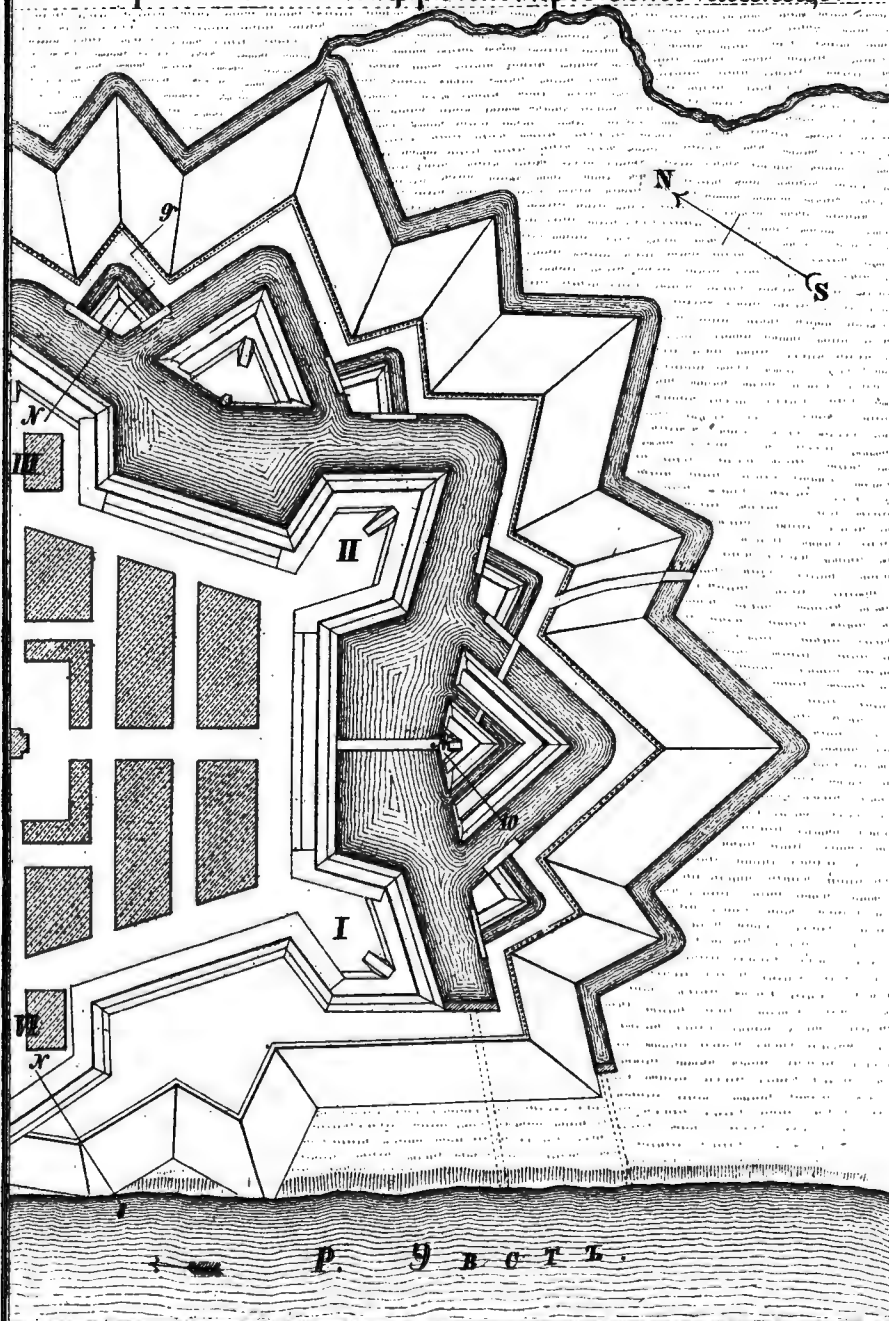
Изобр. 7.

Проектъ 1730 г. крѣпостнаго фронта въ Брянскѣ.



Изобр. II.

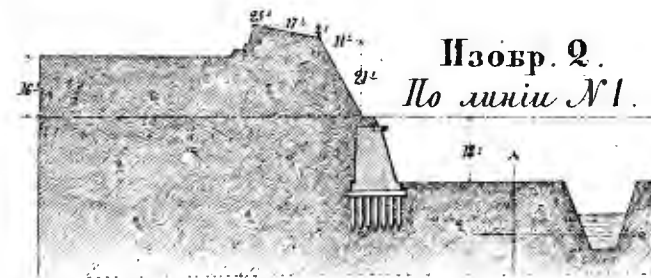
Проектъ 1736 г. фронт. кр. 9-въ-машинъ.



Къ планамъ.  
Саж. 0 10 20 30 40 50  
Къ профилямъ  
Футъ 0 1 2 3 4 5 6 10 Саж.

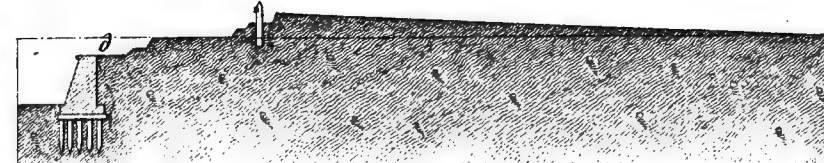
Изобр. 2.

По линіи №1.



Изобр. 4.

По линіи №3.



Изобр. 3.

По линіи №2.



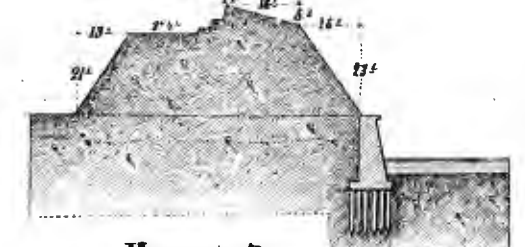
Изобр. 5.

По линіи №4.



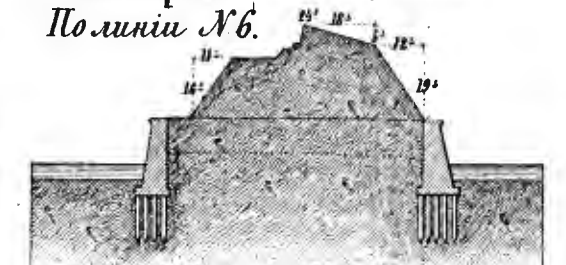
Изобр. 8.

По линіи №5.



Изобр. 9.

По линіи №6.



Изобр. 12.

По линіи №8.



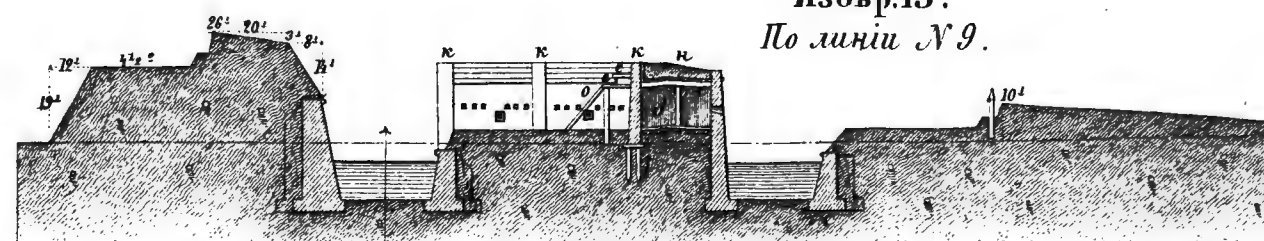
Изобр. 10.

По линіи №7.



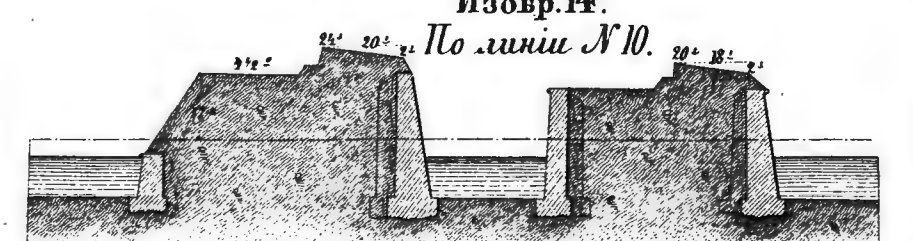
Изобр. 13.

По линіи №9.



Изобр. 14.

По линіи №10.

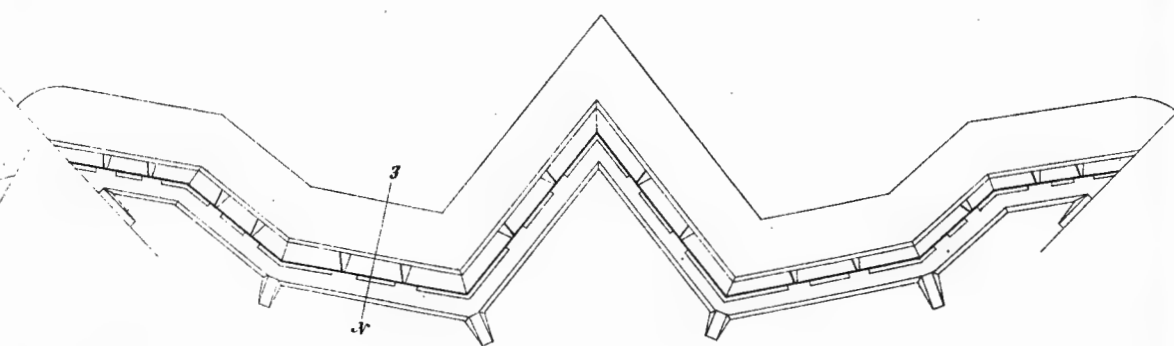
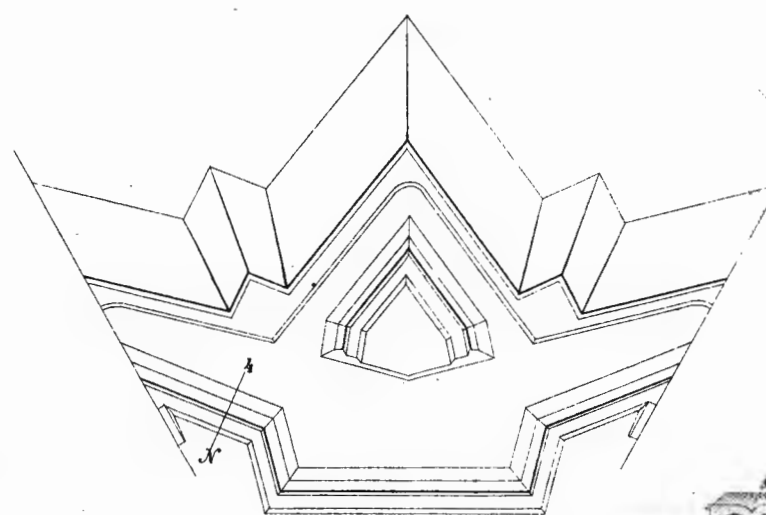
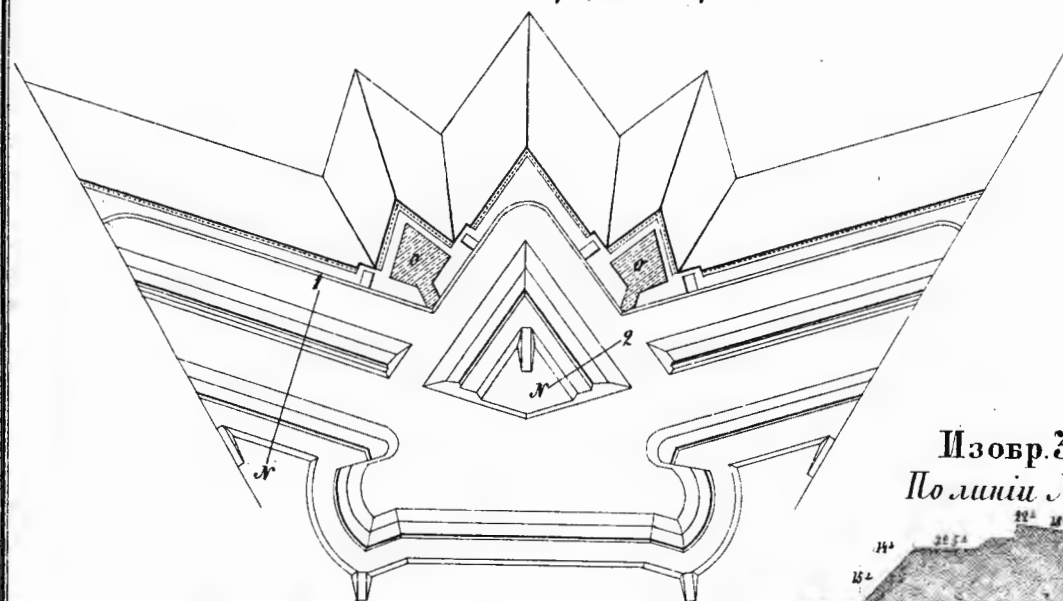




Изобр.1.  
Проектъ 1732 г. фронтъ укрѣпл. кр. Кежогольмъ.

Изобр.7.  
Проектъ 1742 г. для фронтъ Черноярской кр.

Изобр.4.  
Проектъ 1731 г. для фронтъ укрѣпл. Новонавловской крѣпости.

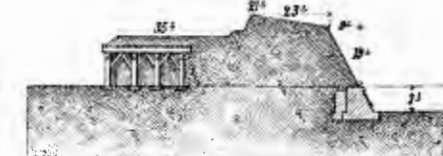
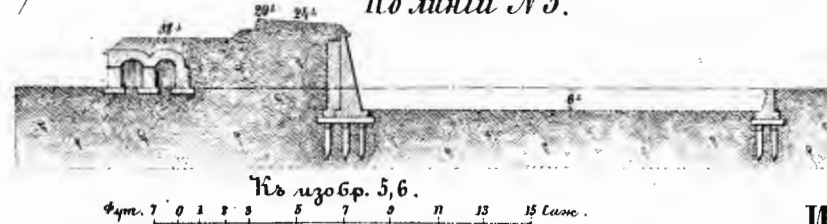
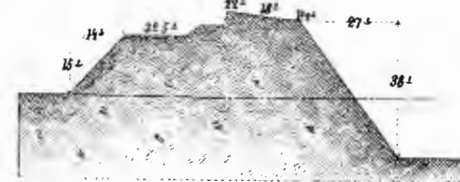


Изобр.3.  
По линіи №2.

Изобр.8.  
По линіи №4.

Изобр.5.  
По линіи №3.

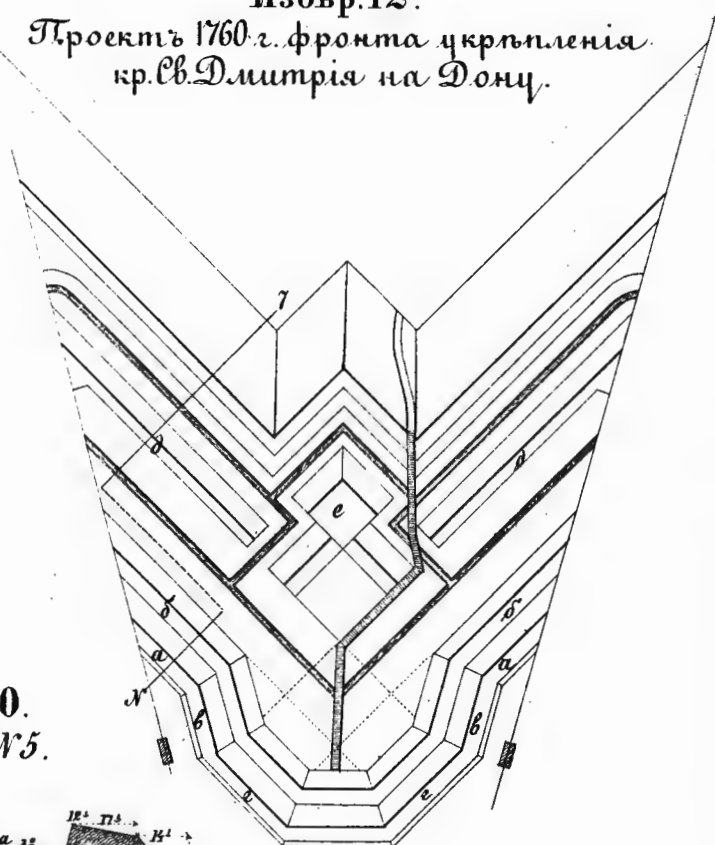
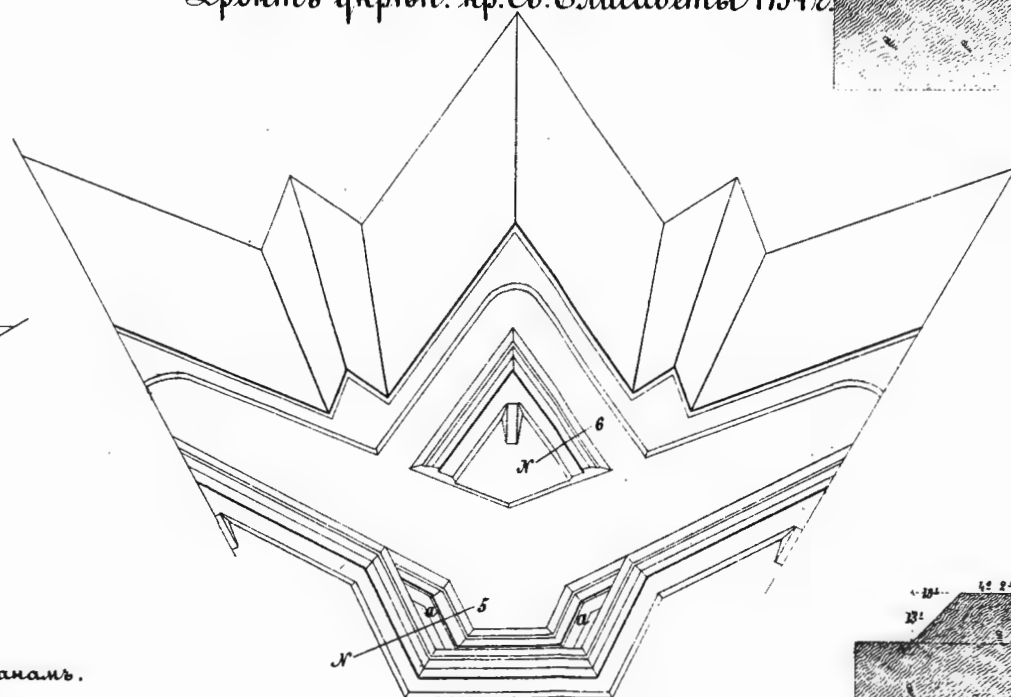
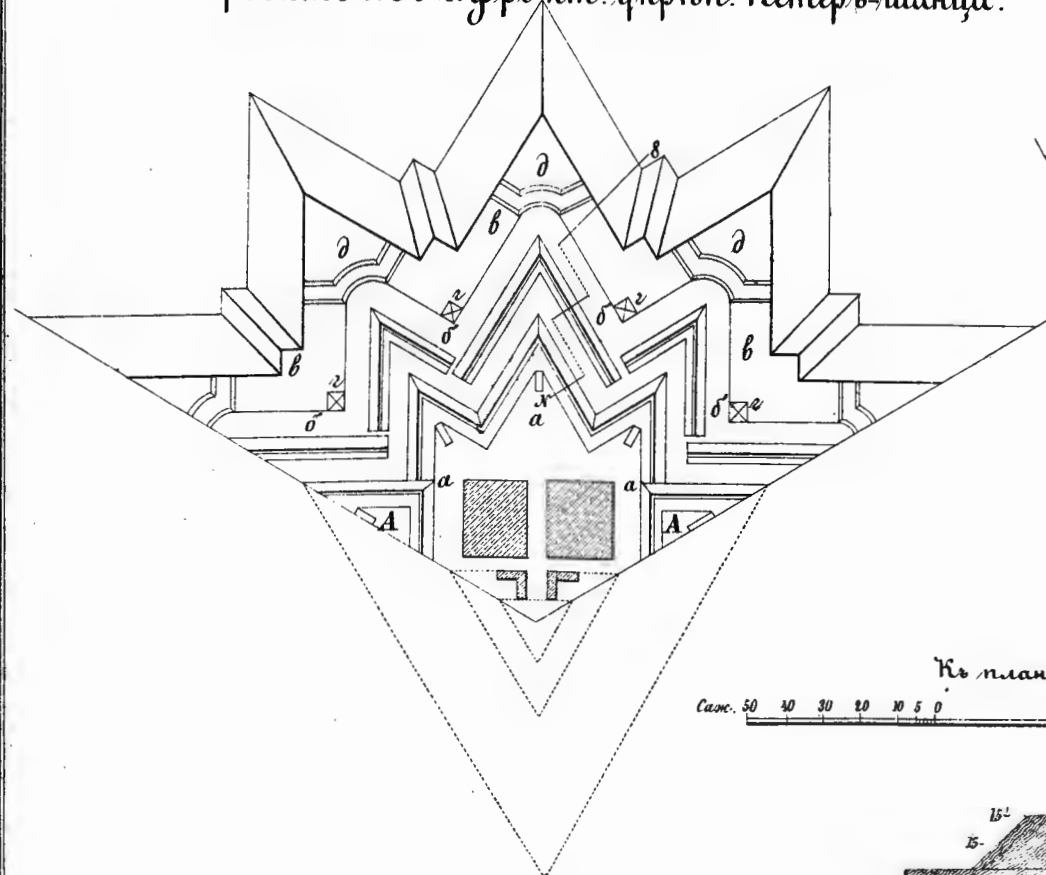
Изобр.6.  
По линіи №3.



Изобр.12.  
Проектъ 1760 г. фронта укрѣпл. кр. Св. Дмитрія на Дону.

Изобр.14.  
Проектъ 1758 г. фронтъ укрѣпл. Петеръ-шаница.

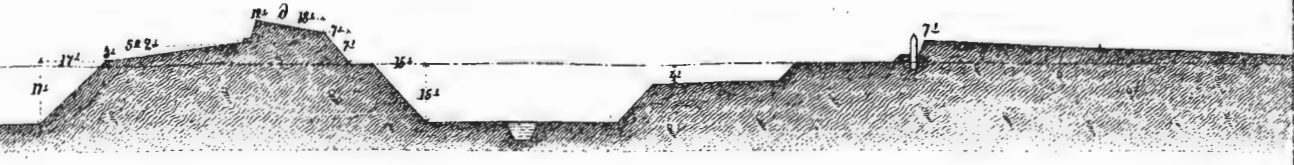
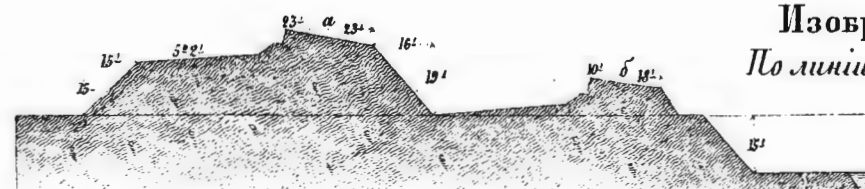
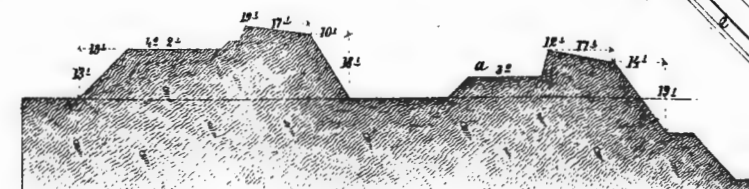
Изобр.9.  
Фронтъ укрѣпл. кр. Св. Елисаветы 1754 г.



Изобр.10.  
По линіи №5.

Изобр.13.  
По линіи №7.

Изобр.15.  
По линіи №8.

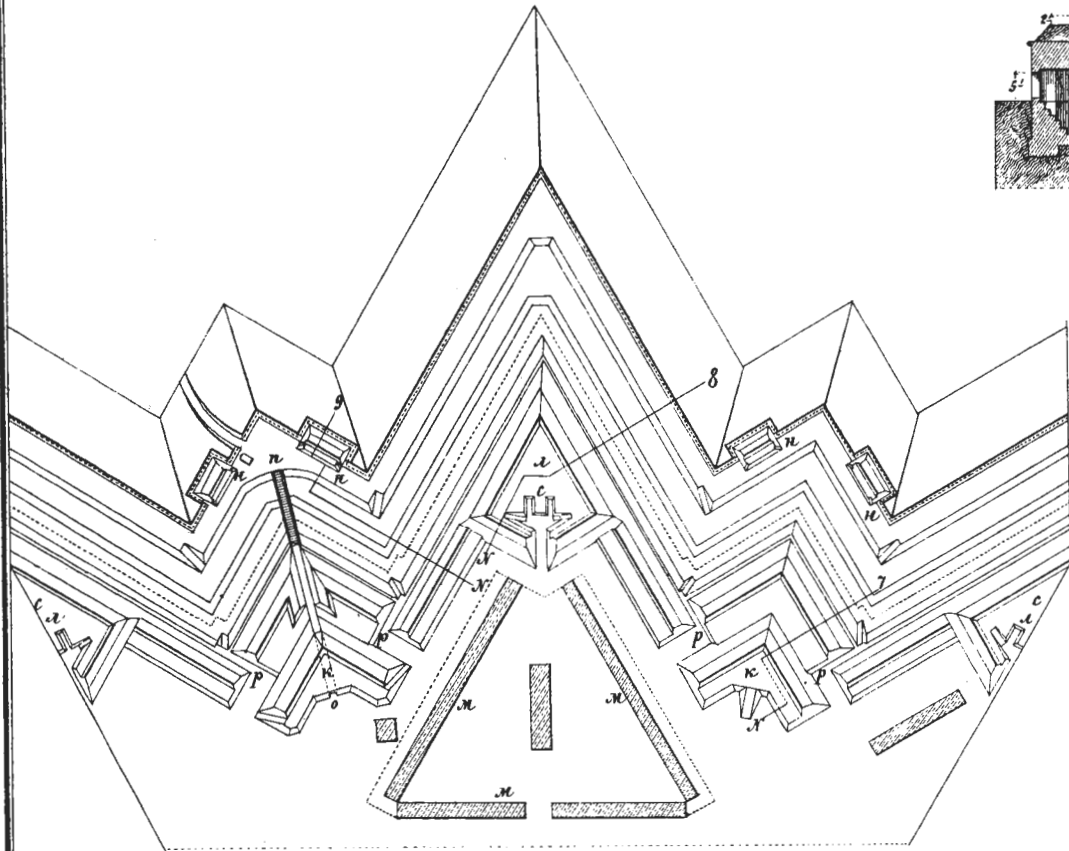


Къ планамъ.  
Саж. 50 40 30 20 10 5 0 50 100 Саж.

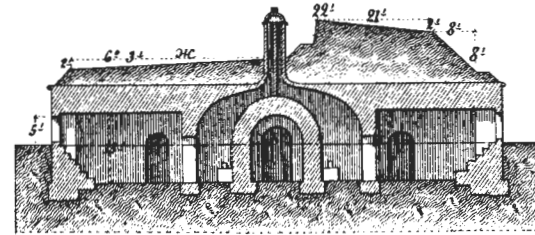
Къ изобр. 2, 3, 8, 10, 11, 13, 15.  
Фут. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Саж.



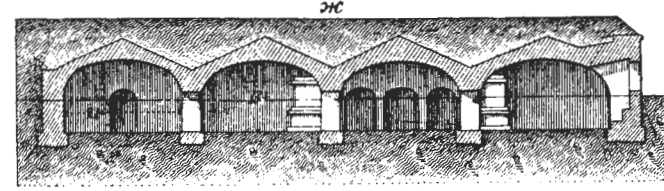
Изобр. 8.  
Фронтъ укрѣп. кр. Св. Дмитрія на Донѣ.



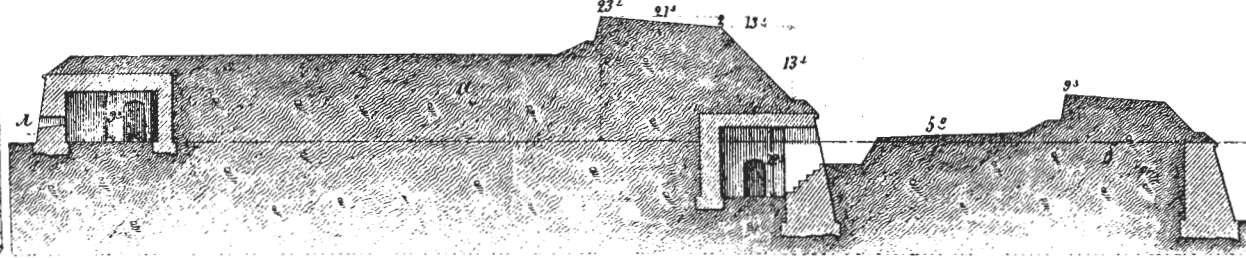
Изобр. 2.  
По линіи №1.



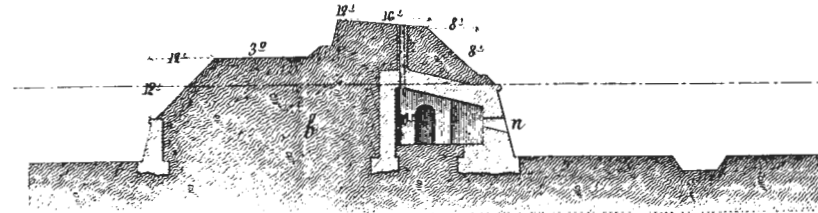
Изобр. 3.  
По линіи №2.



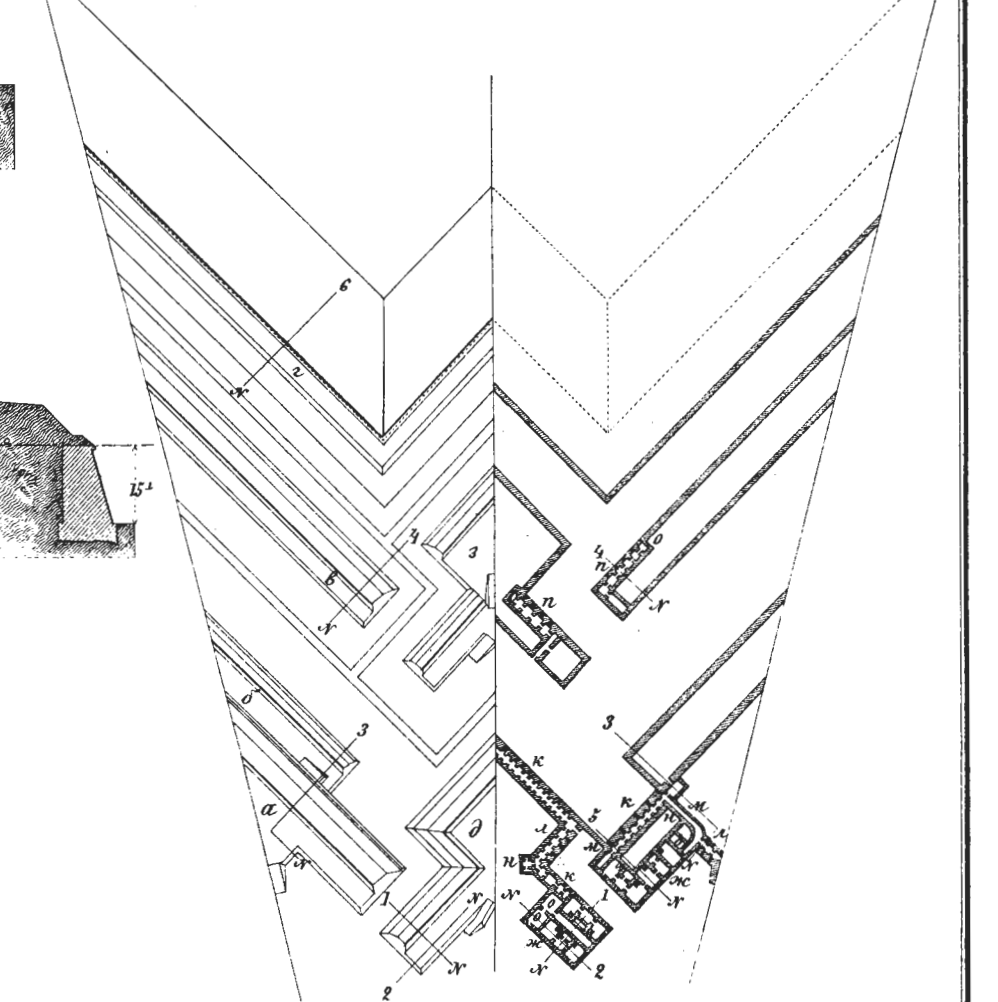
Изобр. 4.  
По линіи №3.



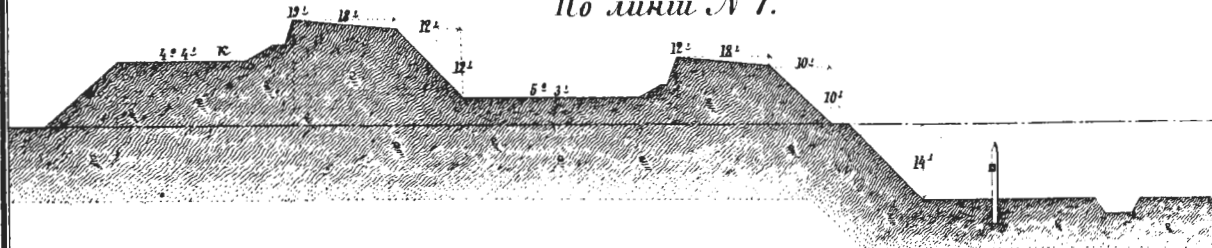
Изобр. 5.  
По линіи №4.



Изобр. 1.  
Проектъ 1759 г. для фронт. кр. Св. Дмитрія на Донѣ.



Изобр. 9.  
По линіи №7.



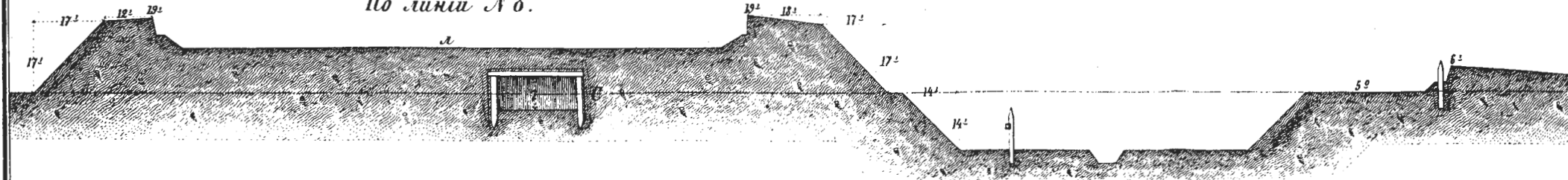
Къ планамъ.

Саж. 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4 0 30 30 180 Саж.

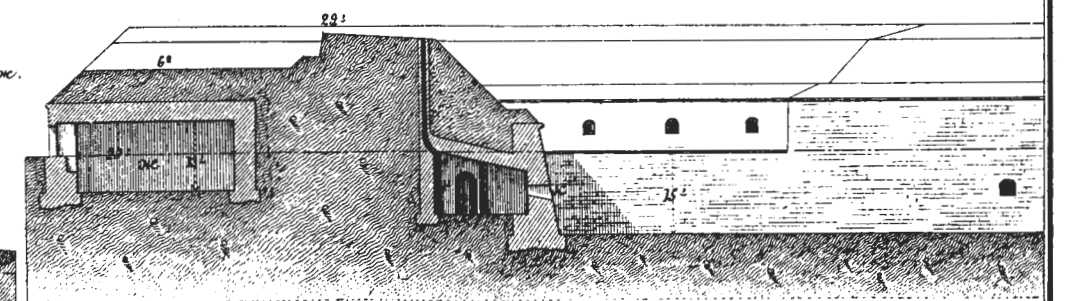
Къ профилямъ.

Фут. 7 0 1 2 3 4 9 12 19 Саж.

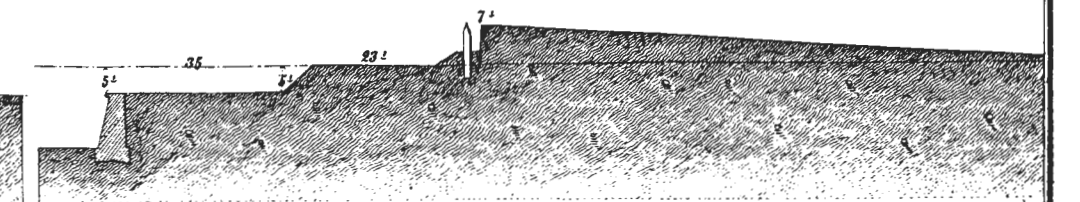
Изобр. 10.  
По линіи №8.



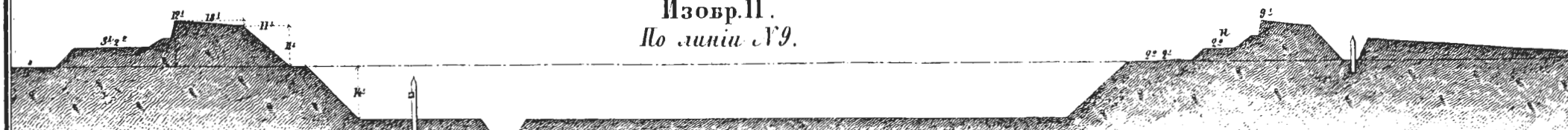
Изобр. 6.  
По линіи №5.



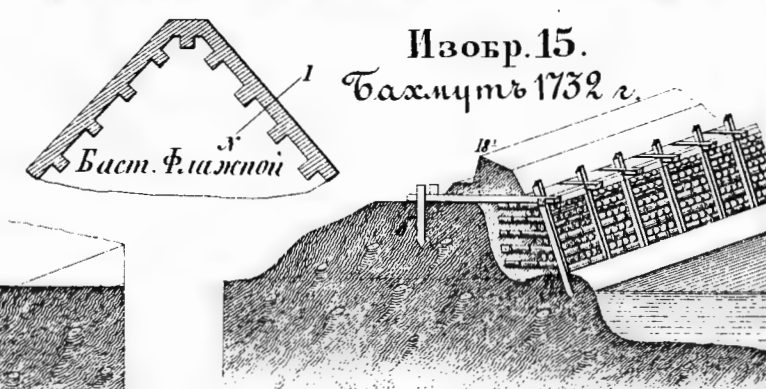
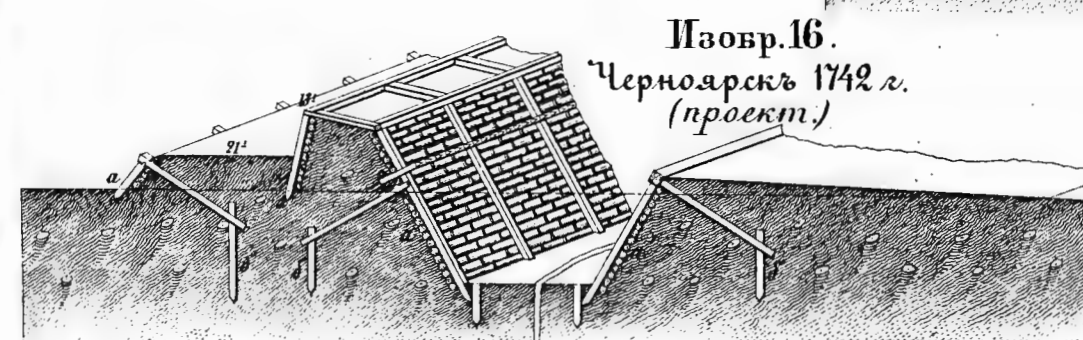
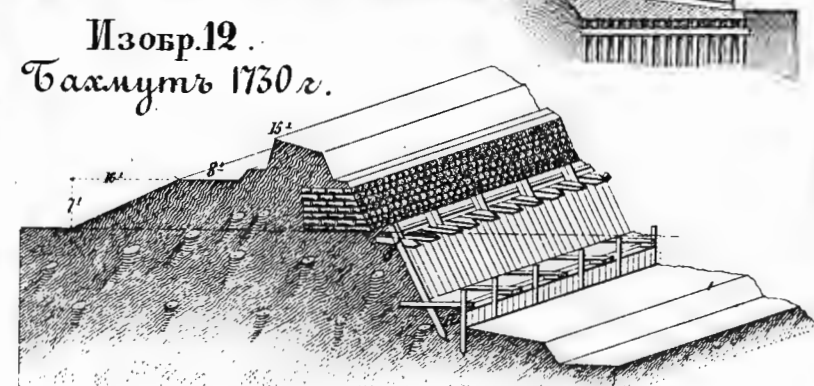
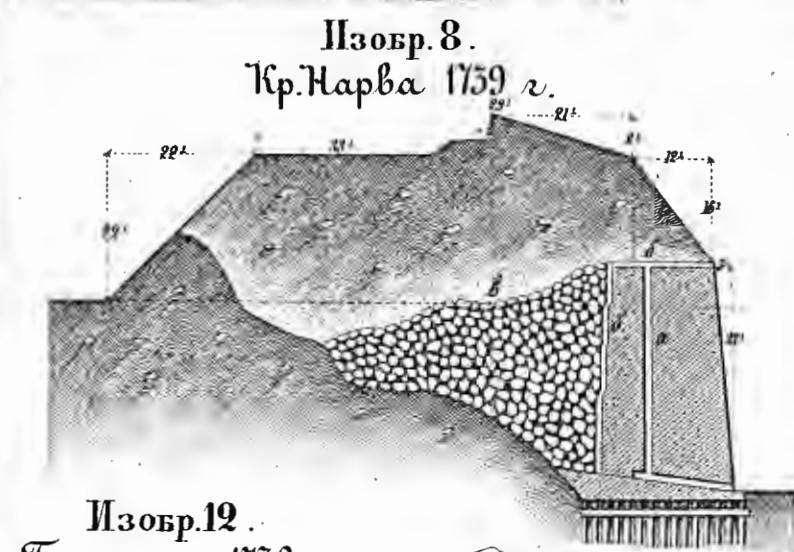
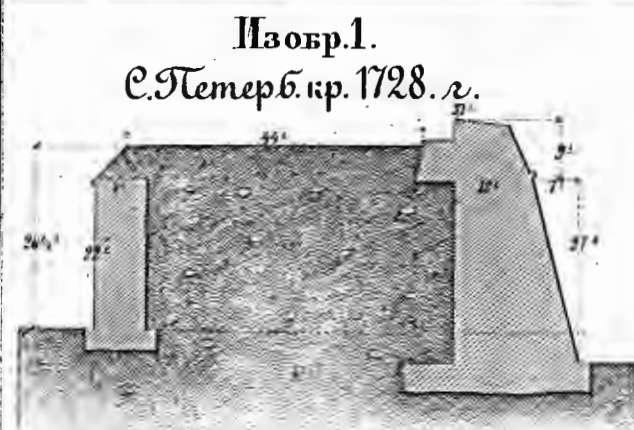
Изобр. 7.  
По линіи №6.



Изобр. 11.  
По линіи №9.





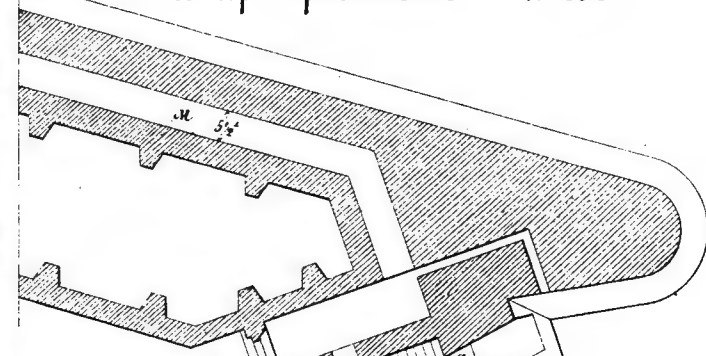


Къ профилямъ.  
фут. 7 0 1 2 3 4 5 Саж.

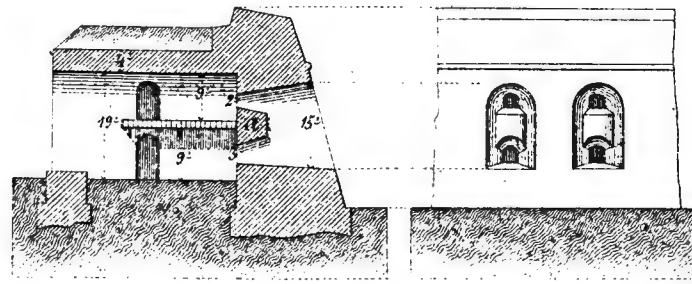
Къ изобр. 20 и 21.  
фут. 7 0 1 3 5 Саж.



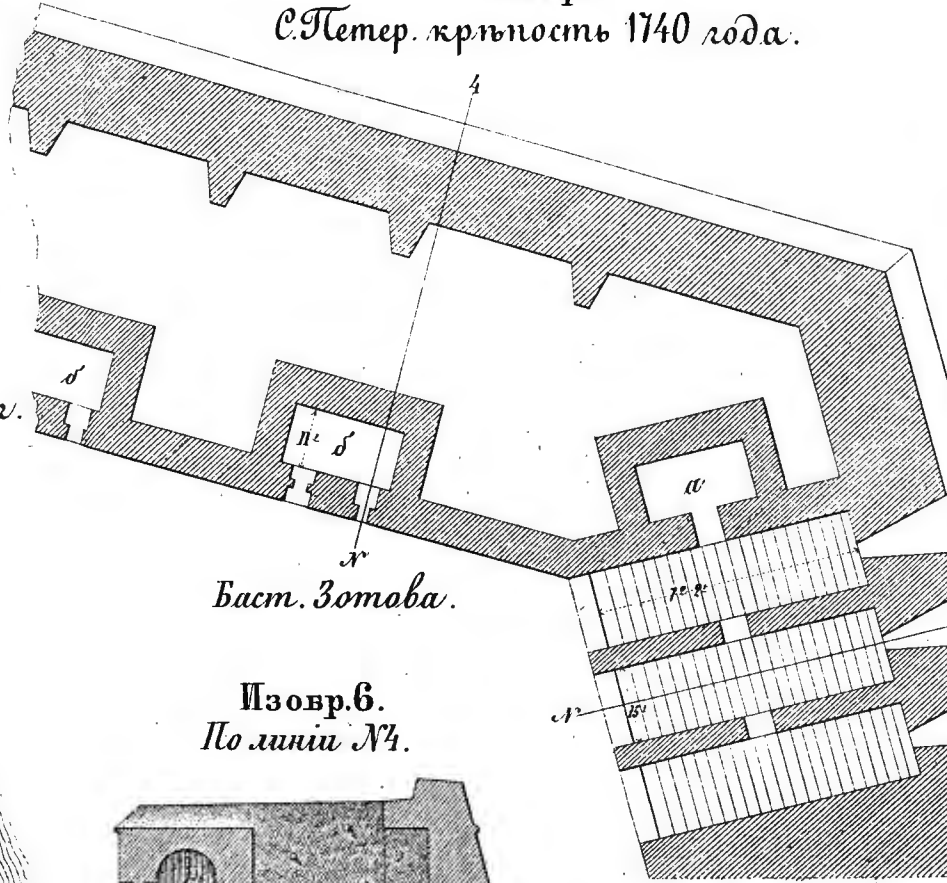
Изобр. 1.  
С. Петер. крѣпость 1740 года.



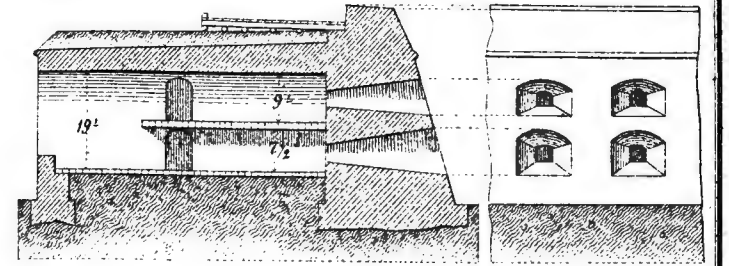
Изобр. 2  
По линіи №1. Наруж. фасадъ



Изобр. 4.  
С. Петер. крѣпость 1740 года.

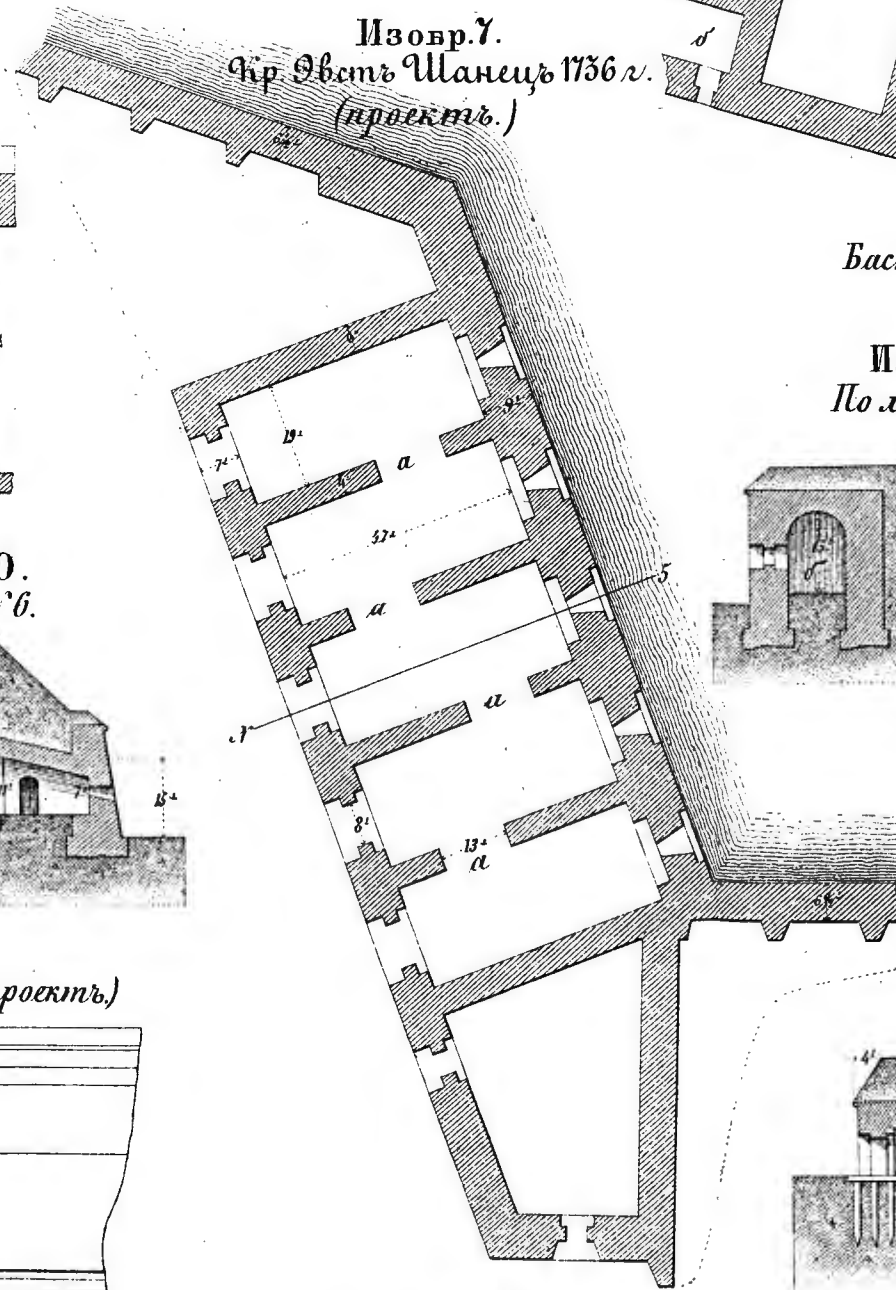


Изобр. 5.  
По линіи №3. Наруж. фасадъ.



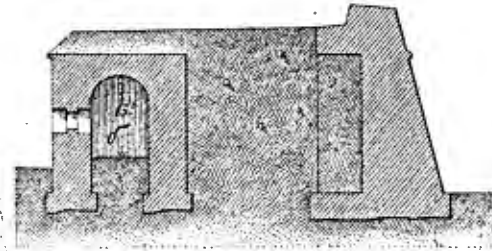
По всемъ изобр. исключая II<sup>го</sup>  
фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Изобр. 7.  
Кр. Овстѣ Шанецъ 1736 г.  
(проектъ.)

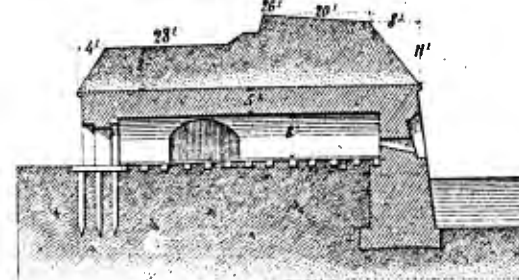


Баст. Зотова.

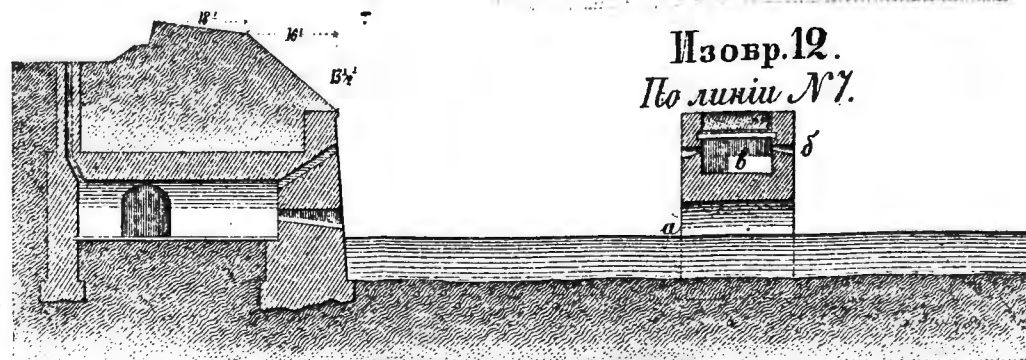
Изобр. 6.  
По линіи №4.



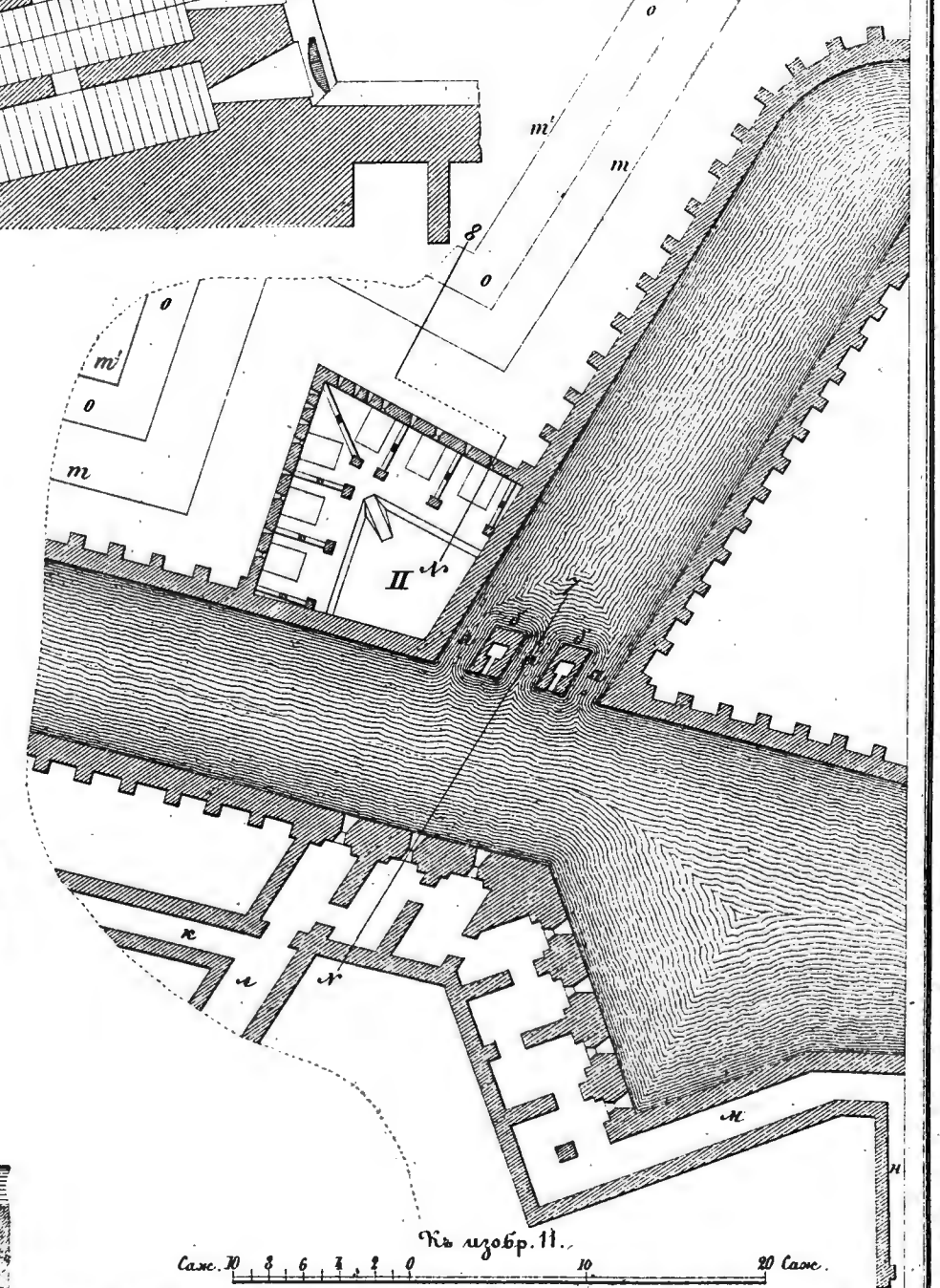
Изобр. 8.  
По линіи №5.



Изобр. 12.  
По линіи №7.



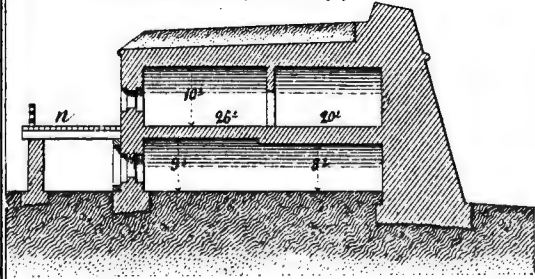
Изобр. 11.  
Кр. Опока 1732 г. (проектъ.)



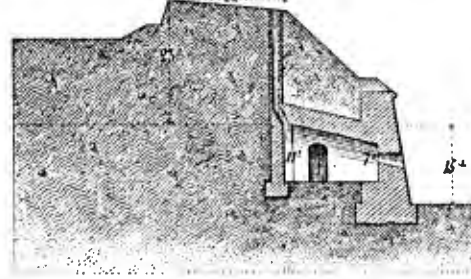
Къ изобр. 11.  
Саж. 10 8 6 4 2 0 10 20 Саж.

Баст. Трубецкаго.

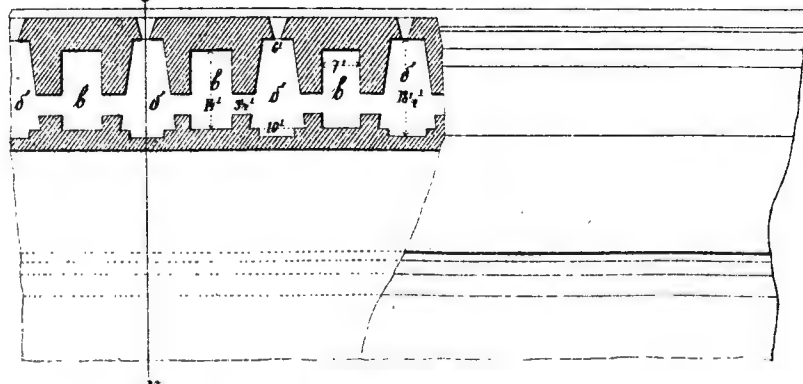
Изобр. 3.  
По линіи №2.



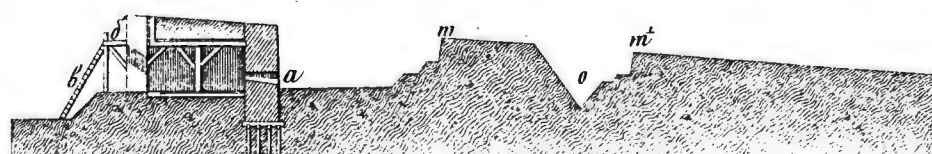
Изобр. 10.  
По линіи №6.



Изобр. 9.  
Кр. Св. Дмитрія на Дону 1750 года (проектъ.)

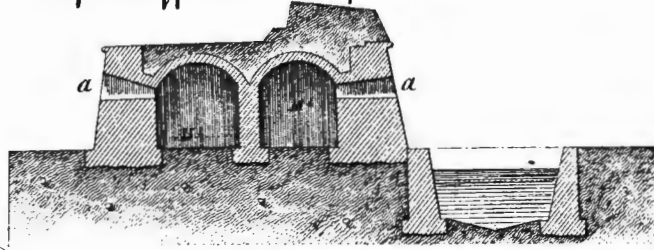


Изобр. 13.  
По линіи №8.

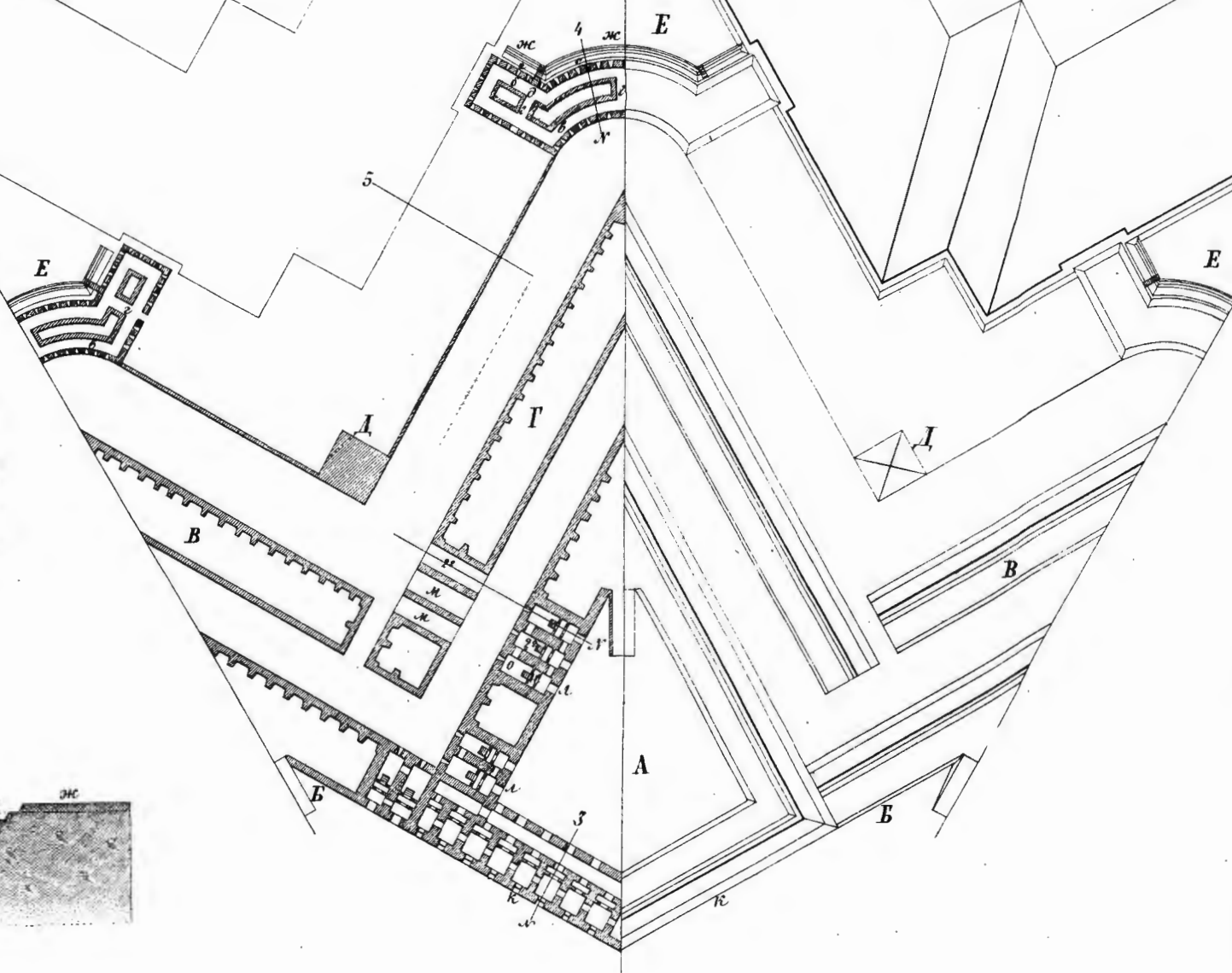




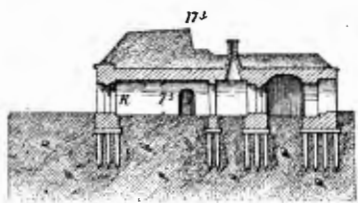
Изобр. 8.  
Оренбургъ 1735 г. проектъ.



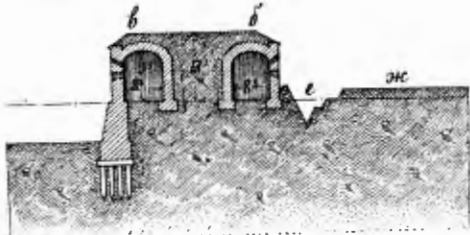
Изобр. 4  
Петеръ Шанецъ (1758 г.)  
(проектъ.)



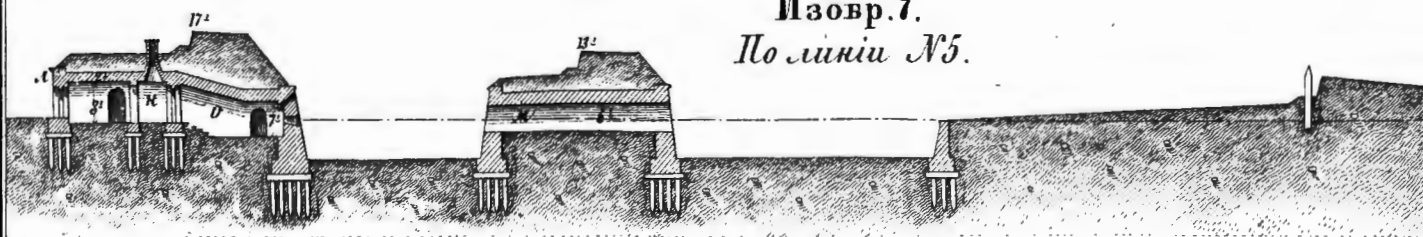
Изобр. 5.  
По линіи №3.



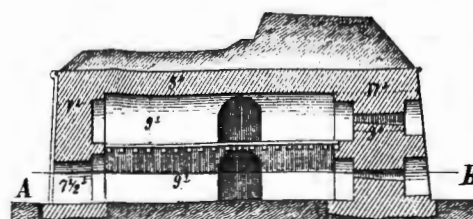
Изобр. 6.  
По линіи №4.



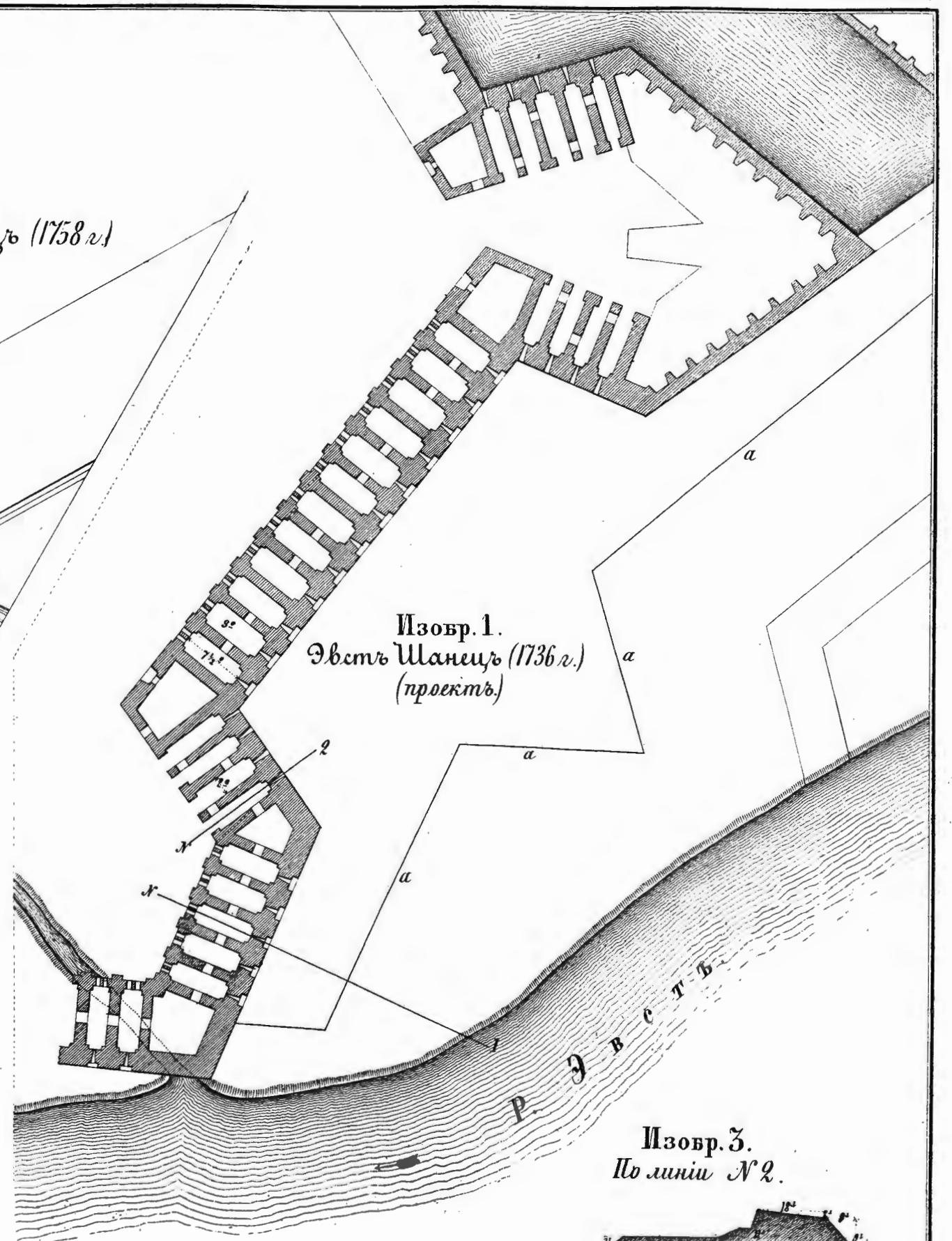
Изобр. 7.  
По линіи №5.



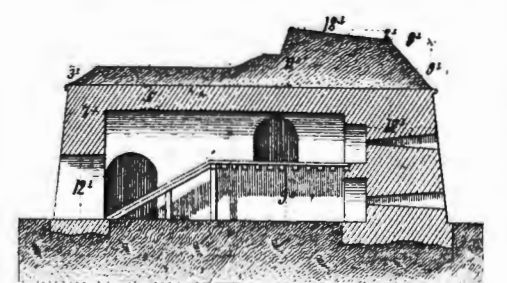
Изобр. 2.  
По линіи №1.



Изобр. 1.  
Эвстъ Шанецъ (1736 г.)  
(проектъ.)



Изобр. 3.  
По линіи №2.



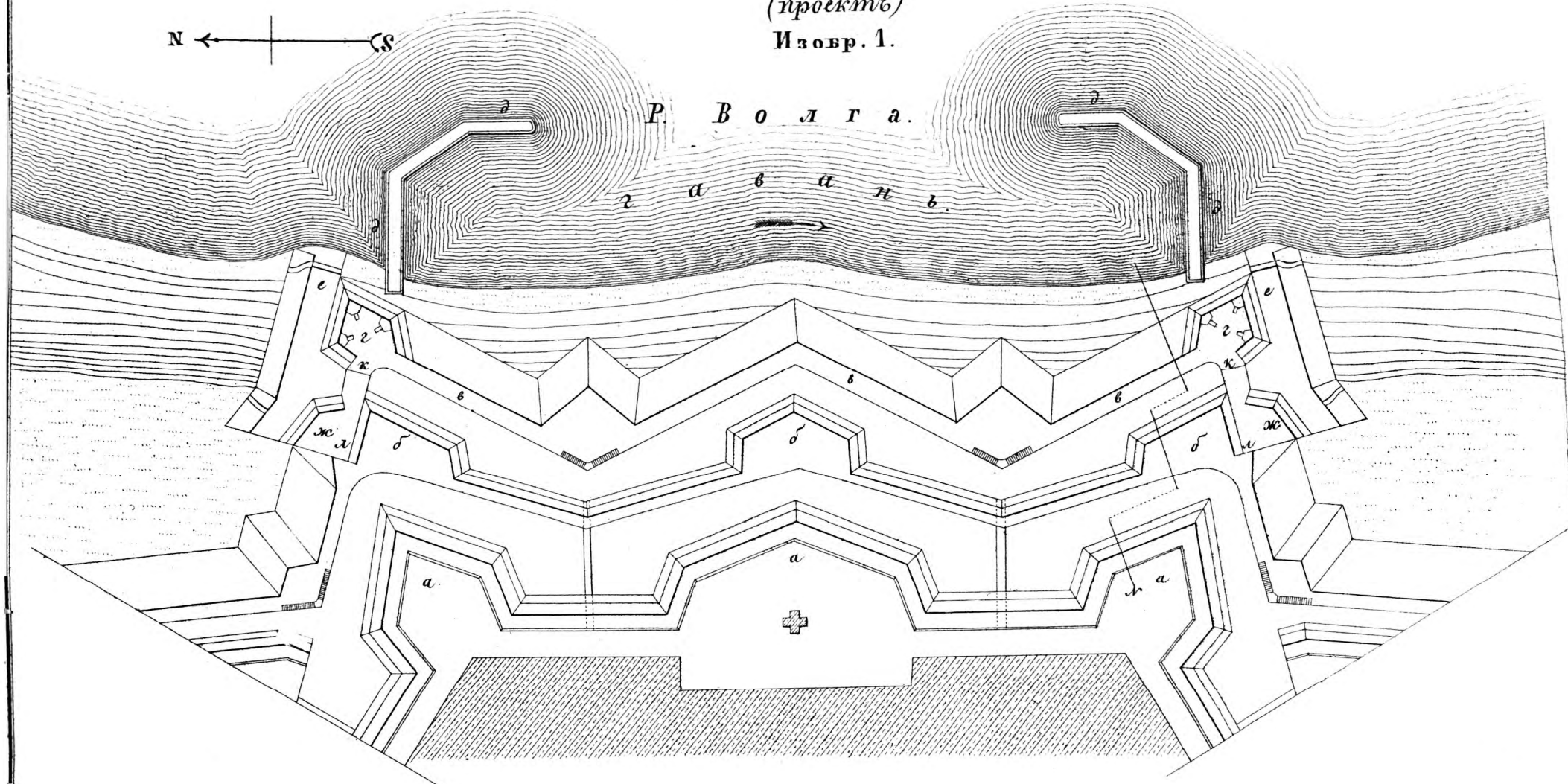
По планамъ.

По профилямъ.

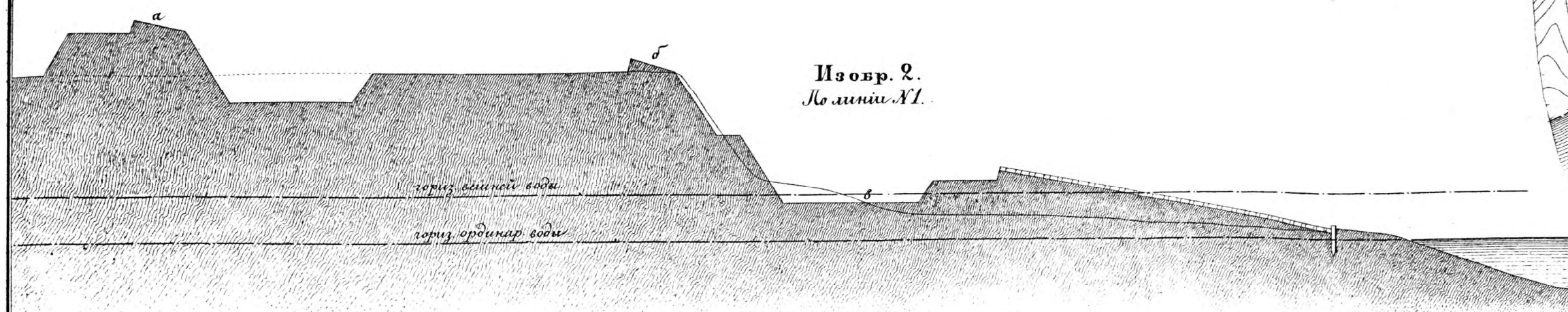
Саж. 15 10 5 0 15 30 Саж. Фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Саж.



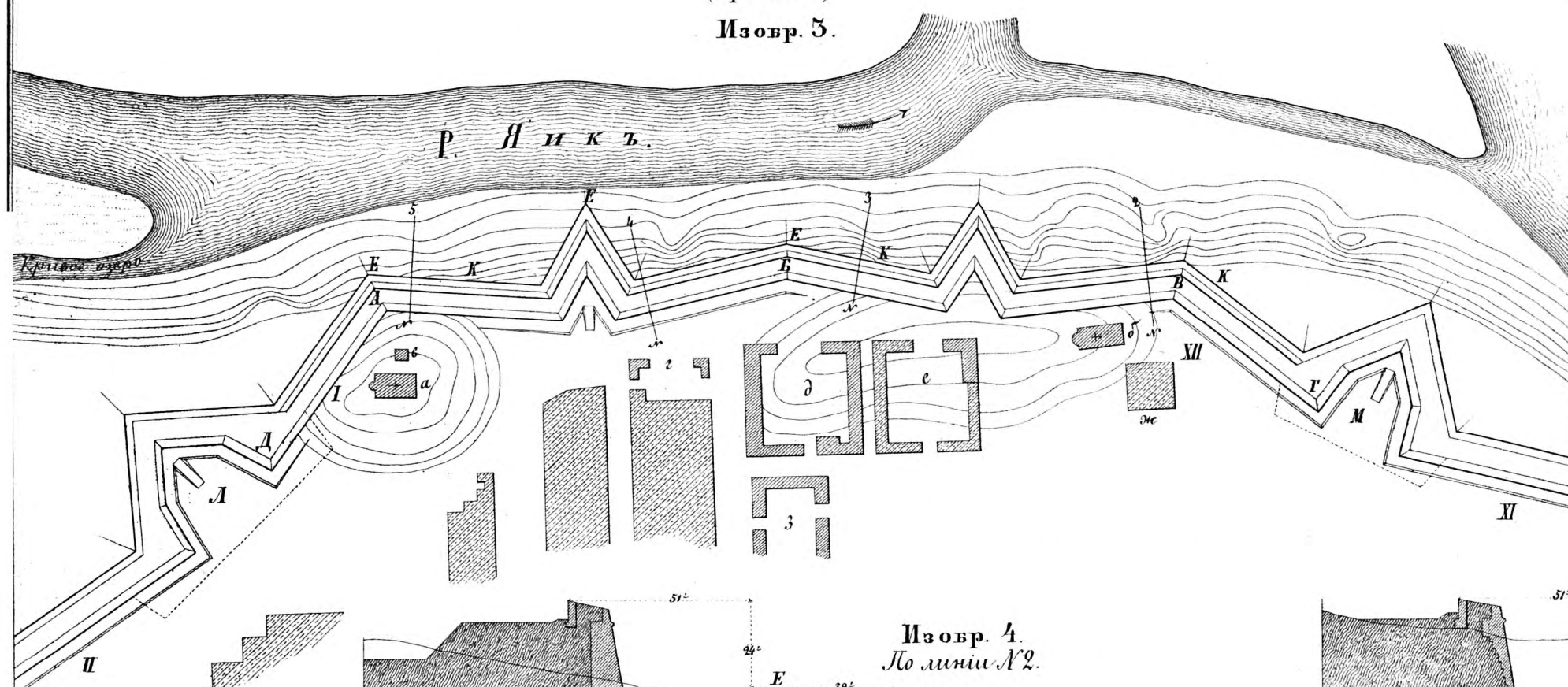
Кр. Черноярская 1742 г.  
(проектъ)  
Изобр. 1.



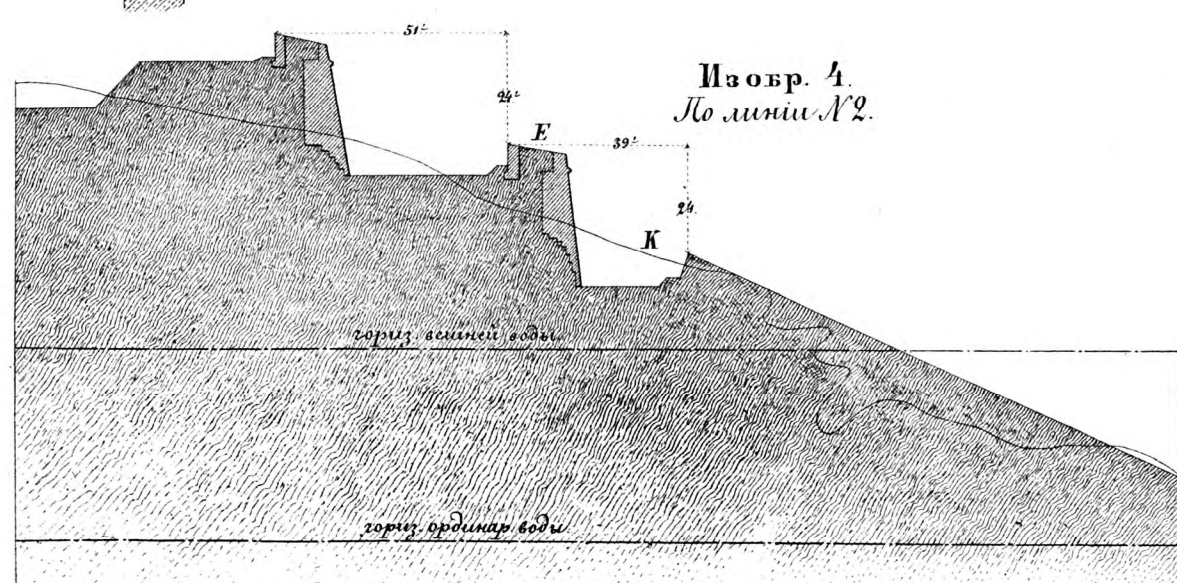
Изобр. 2.  
По линіи АГ.



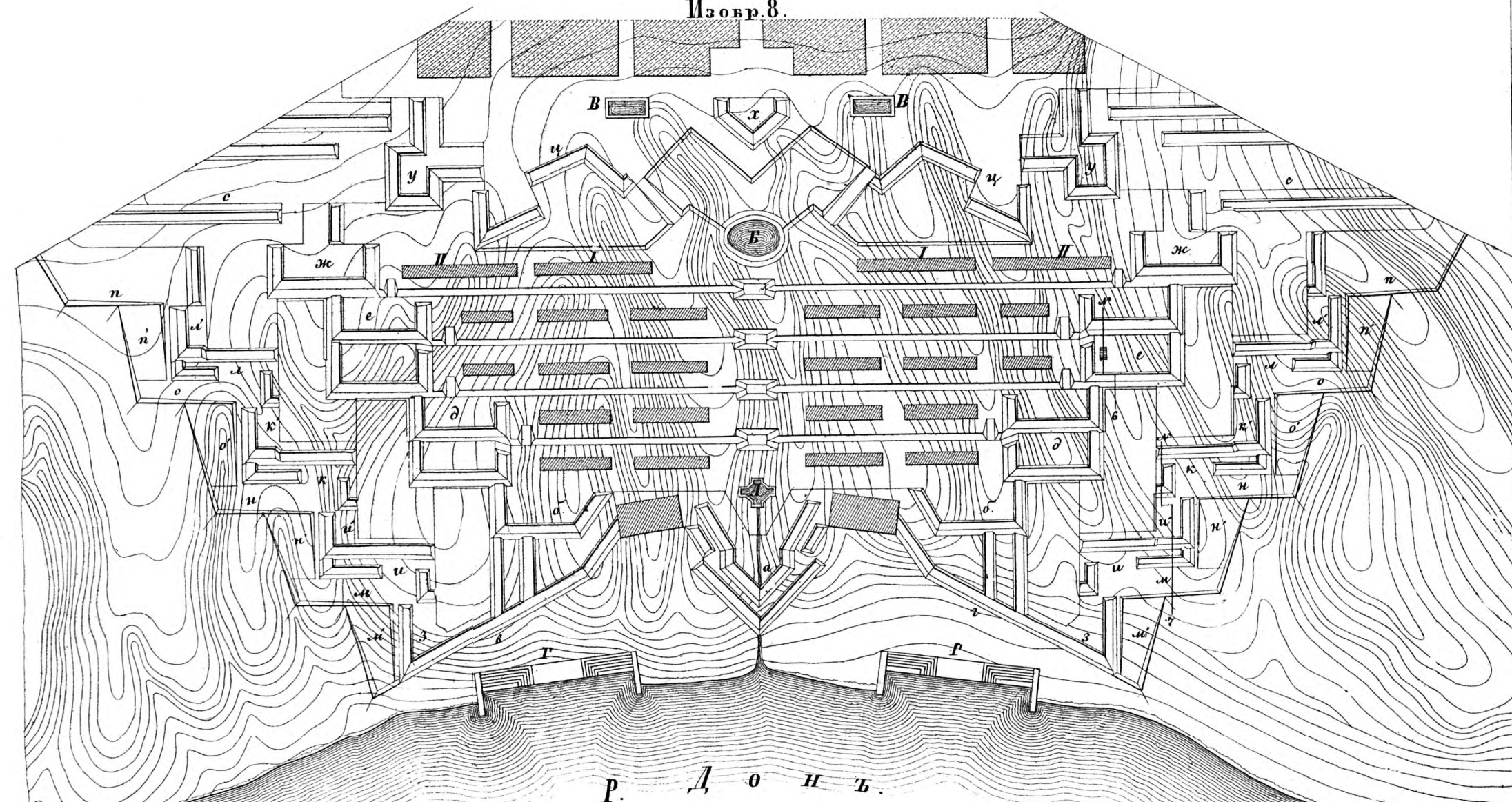
Кр. Оренбургская 1761 г.  
(проектъ)  
Изобр. 3.



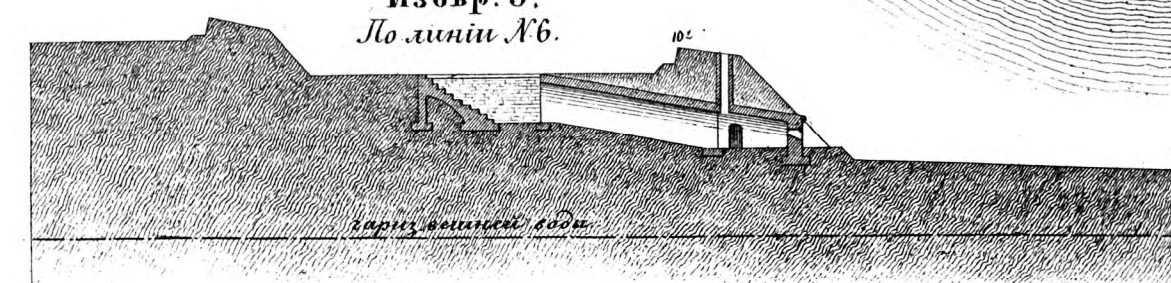
Изобр. 4.  
По линіи АГ.



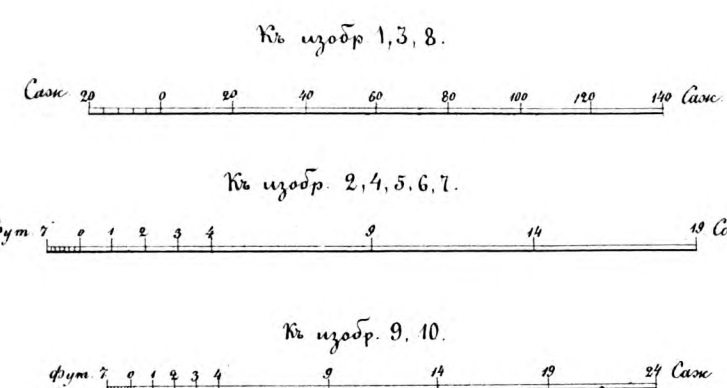
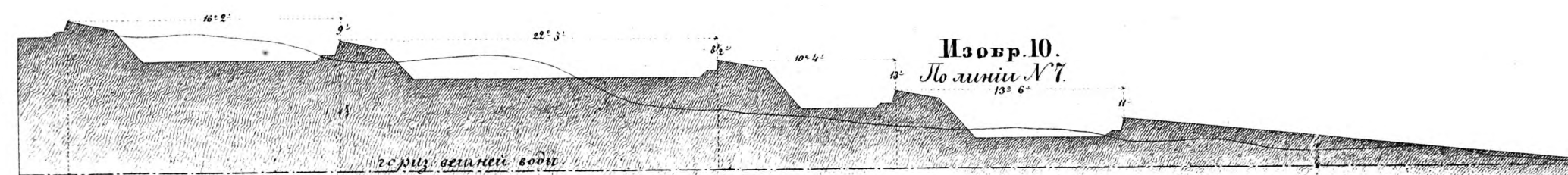
Кр. Св. Дмитрія на Дону 1760 г.  
(проектъ)  
Изобр. 8.



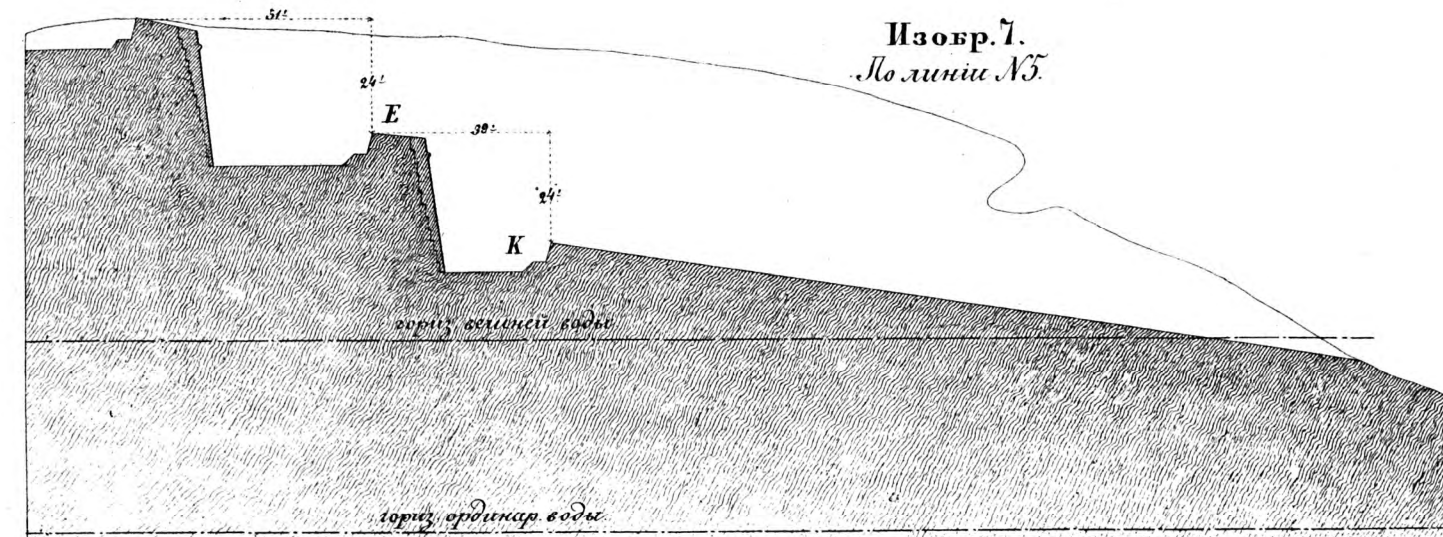
Изобр. 9.  
По линіи АБ.



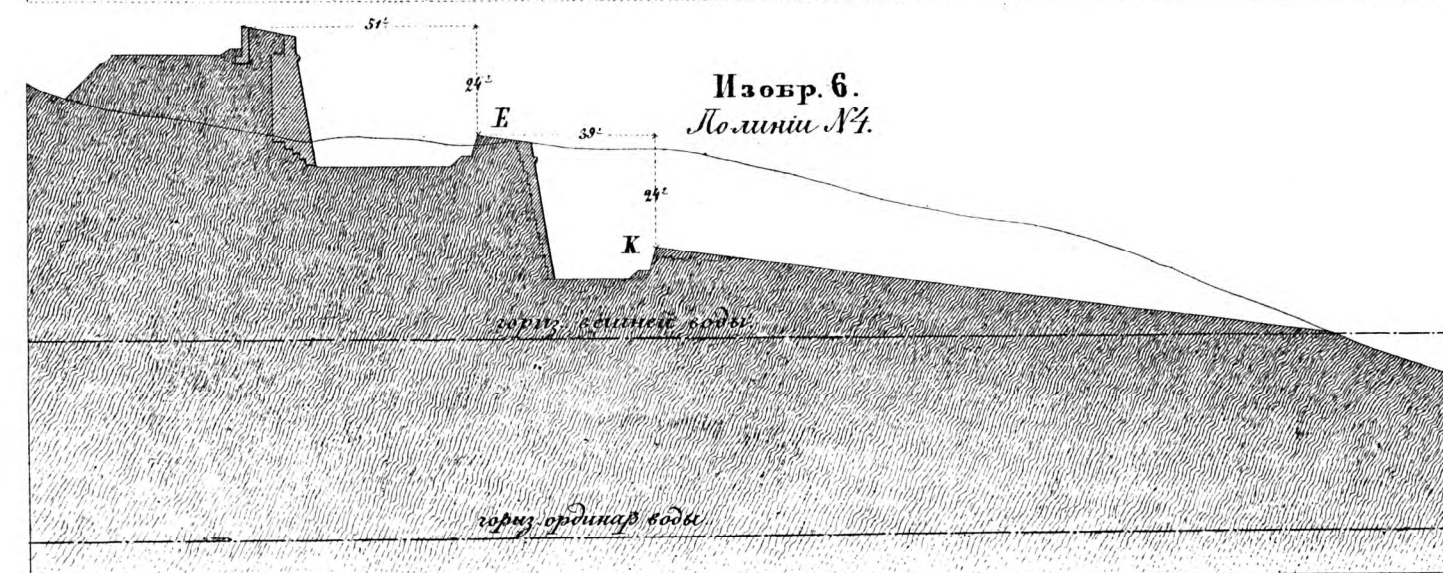
Изобр. 10.  
По линіи АГ.



Изобр. 1.  
По линіи АБ.



Изобр. 6.  
По линіи АГ.





Фронты укрѣпленія, проектированныя для западной части крѣпостной ограды въ Кронштадтѣ.

Изобр. 5.

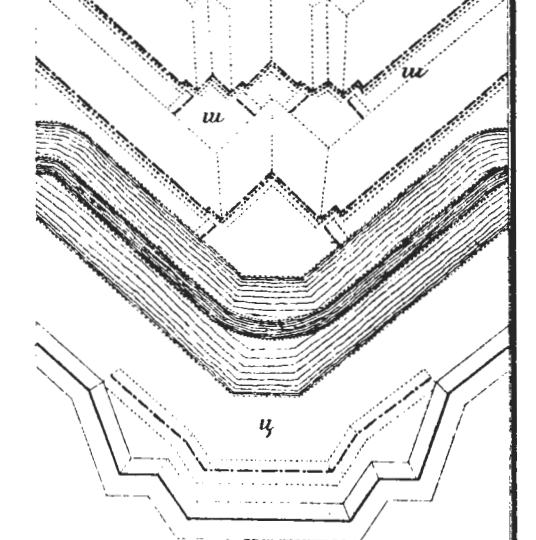
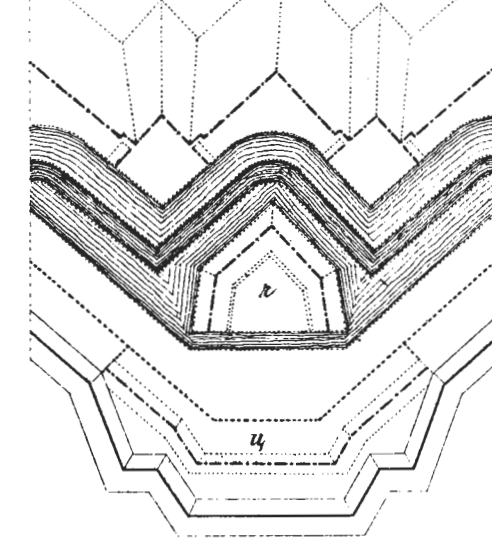
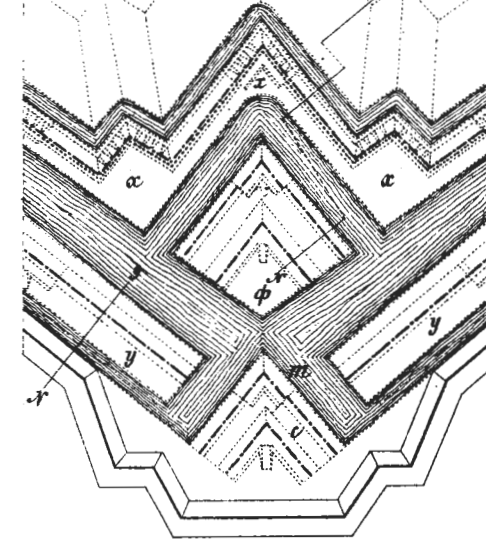
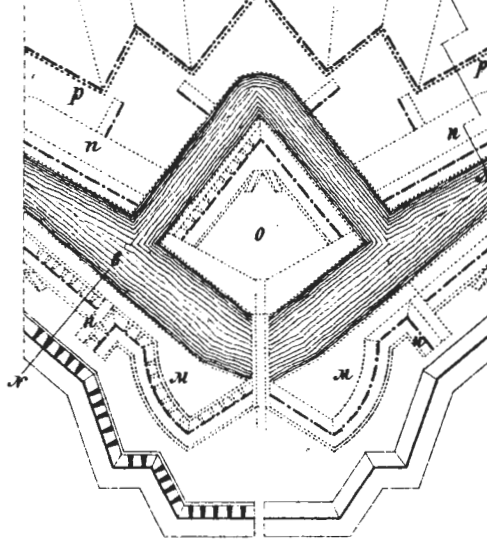
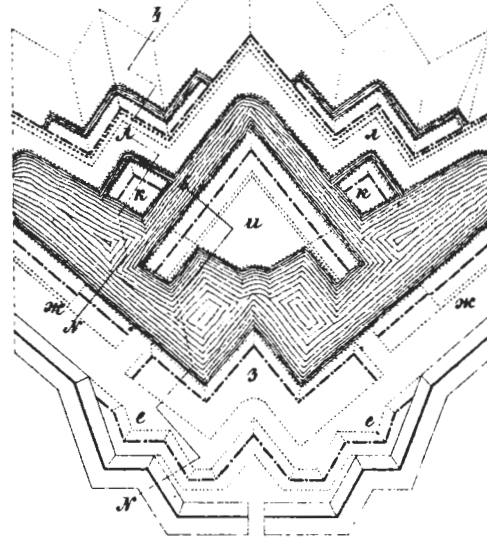
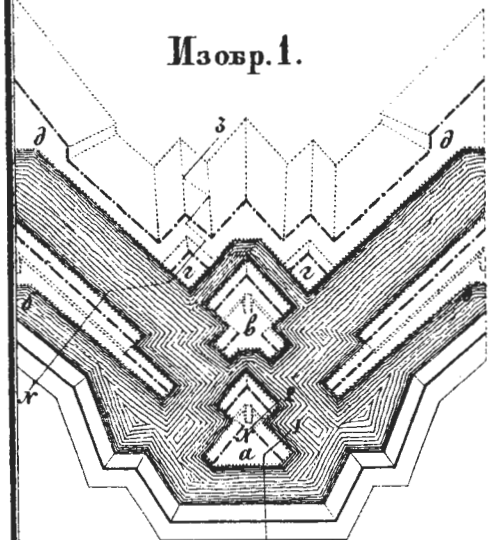
Изобр. 8.

Изобр. 11.

Изобр. 14.

Изобр. 15.

Изобр. 1.



Пр. Инж. Кап. Пор. ф. Витвартъ 1750 г.

Пр. Инж. Кап. Муратовъ 1760 г.

Пр. Инж. Кап. Пор. Деденевъ 1750 г.

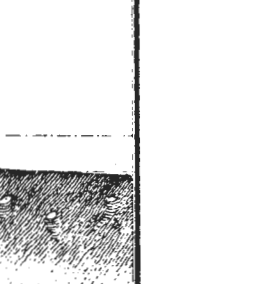
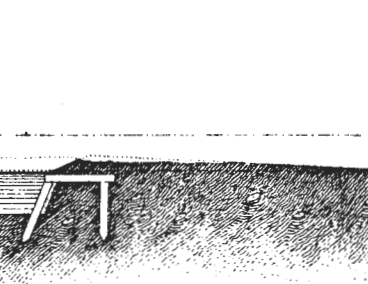
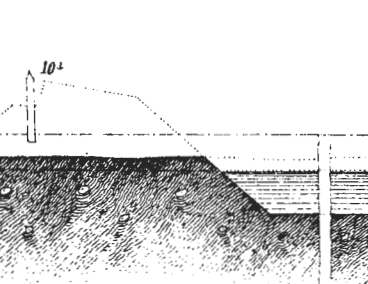
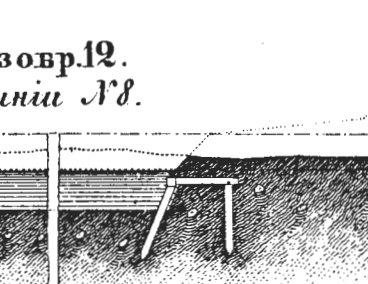
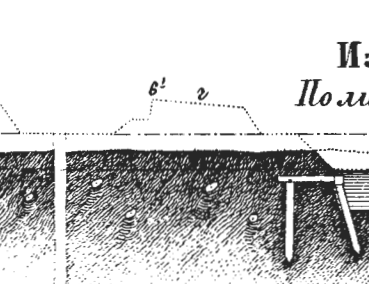
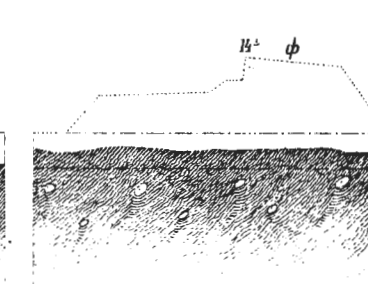
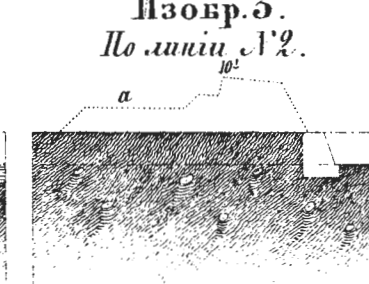
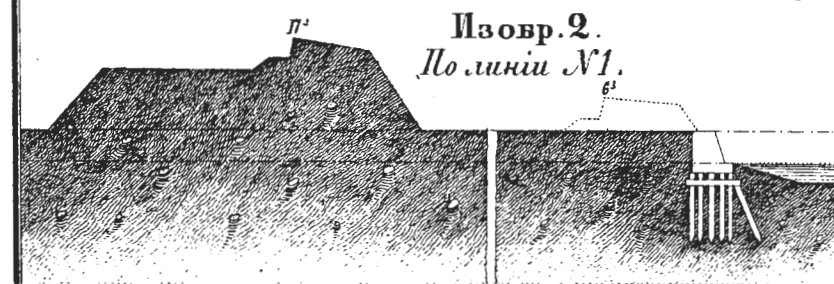
Пр. Инж. Кап. Пор. Гербова 1750 г.

Пр. Фортификаціи Пол. де-Воскитъ 1755 г.

Изобр. 2.  
По линіи №1.

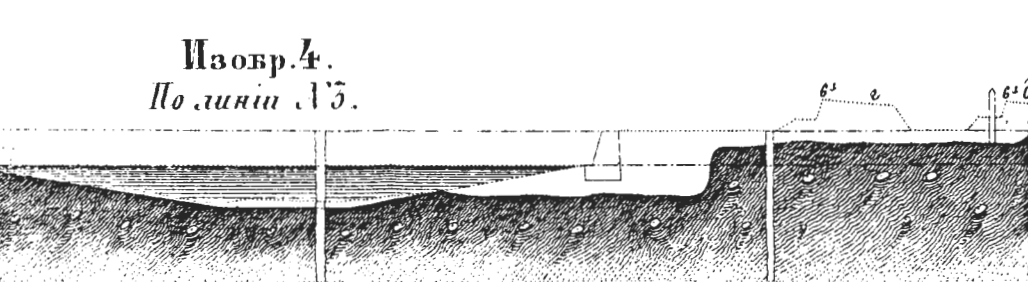
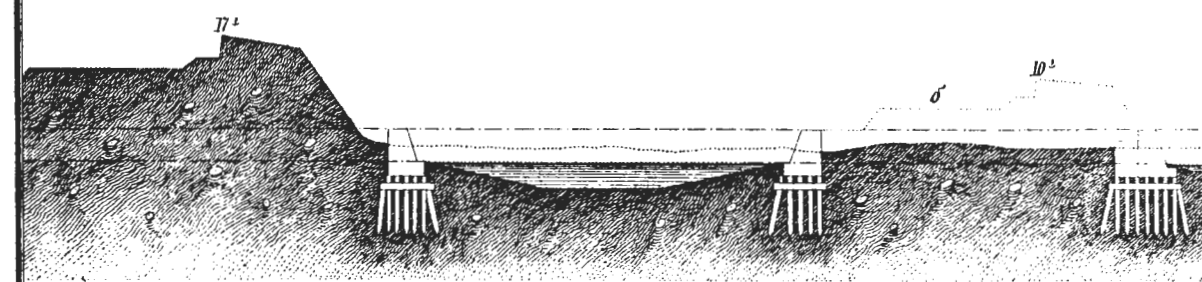
Изобр. 3.  
По линіи №2.

Изобр. 12.  
По линіи №8.



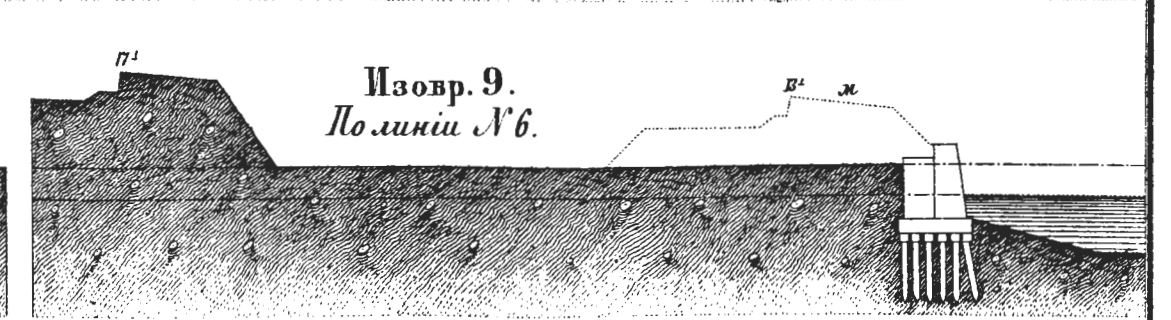
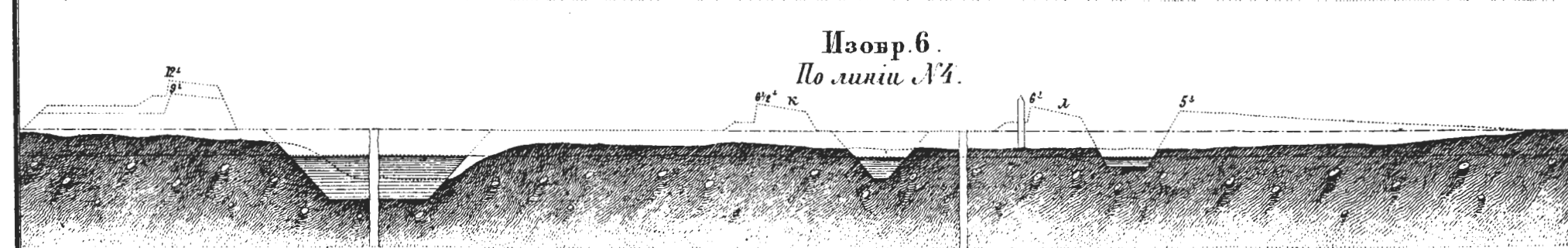
Изобр. 4.  
По линіи №5.

Изобр. 13.  
По линіи №9.



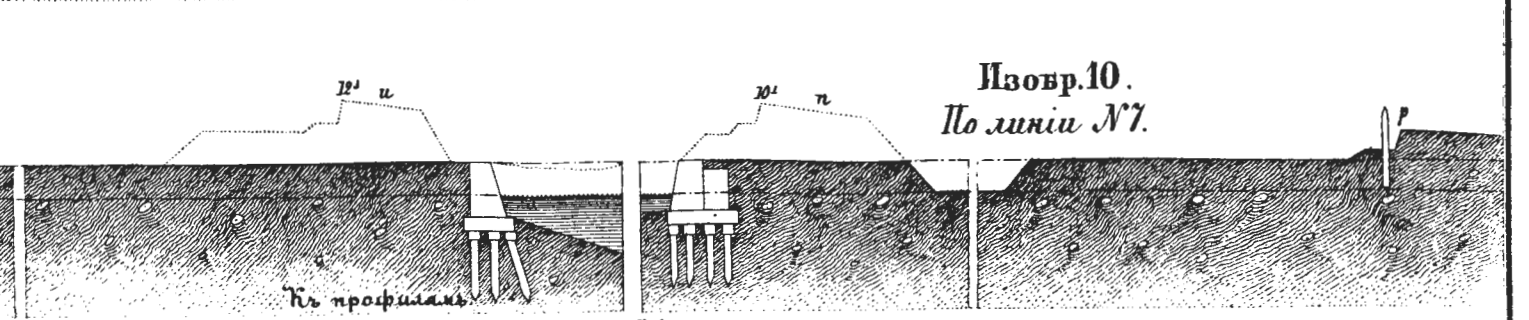
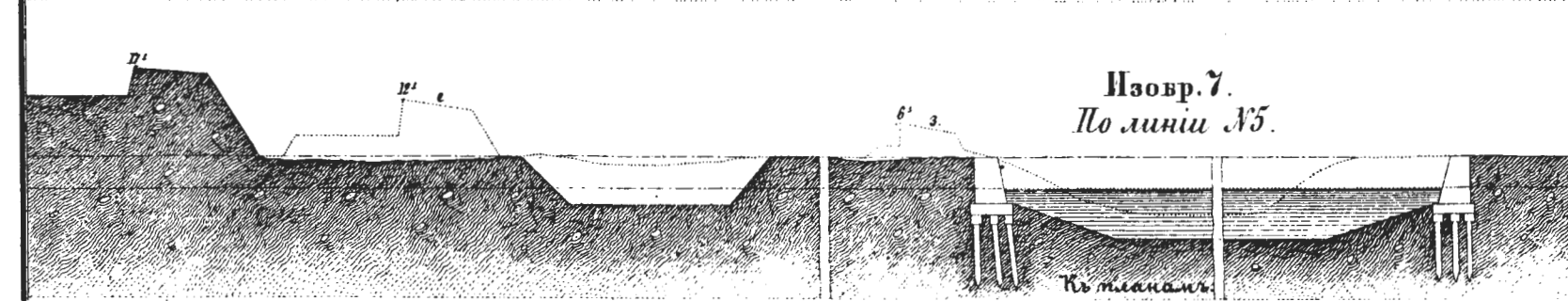
Изобр. 6.  
По линіи №4.

Изобр. 9.  
По линіи №6.



Изобр. 7.  
По линіи №5.

Изобр. 10.  
По линіи №7.



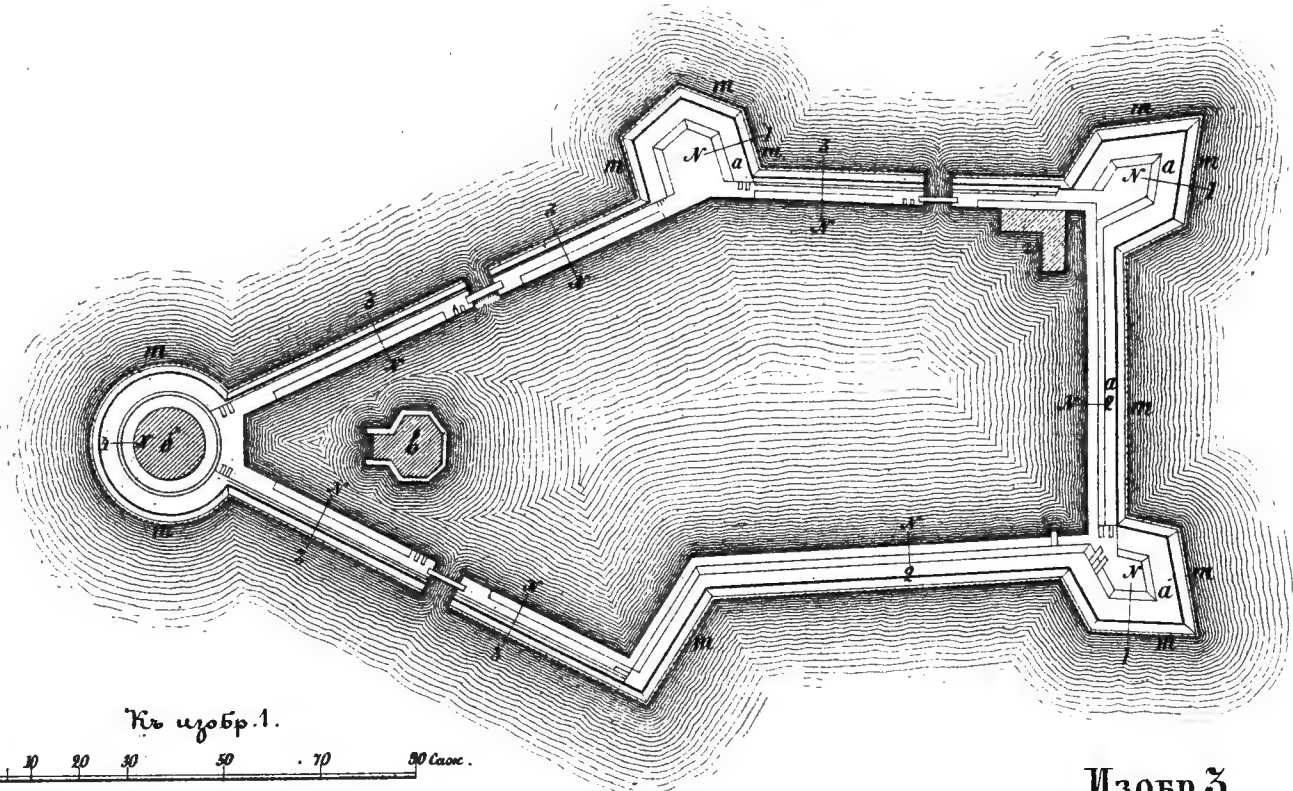
0 10 20 30 40 50 150 Саж.

фут. 7 0 1 2 3 4 9

и Саж.

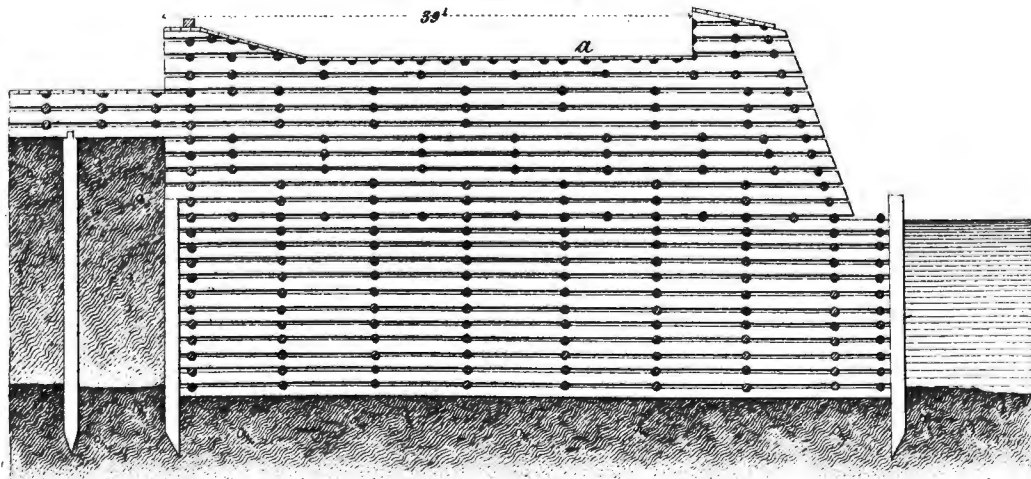


Изобр.1.  
Кроншлотъ 1762 г.

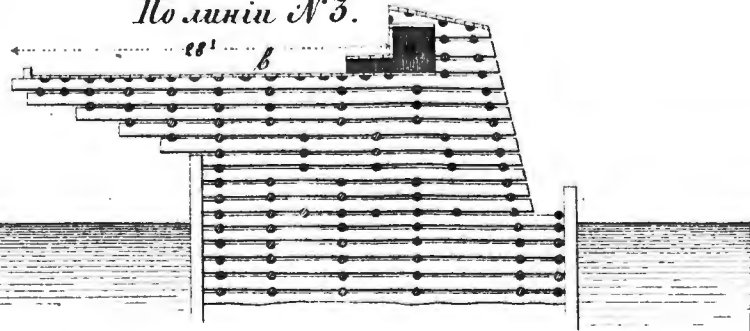


Къ изобр.1.  
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 Саж.  
фут. 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

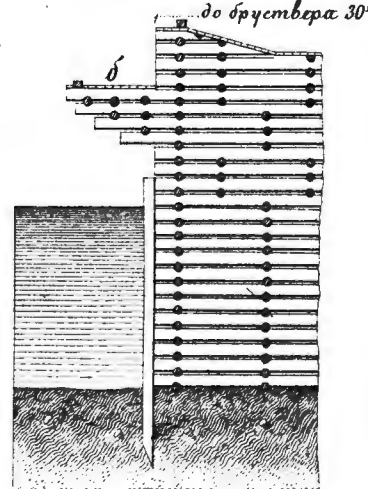
Изобр.2.  
По линіи №1.



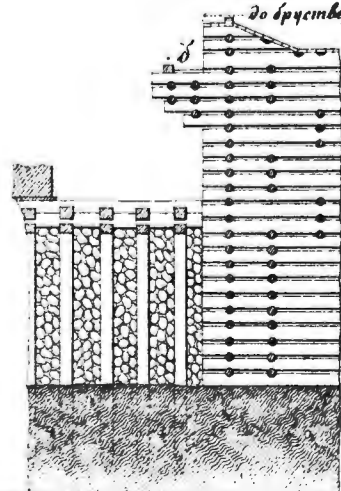
Изобр.4.  
По линіи №3.



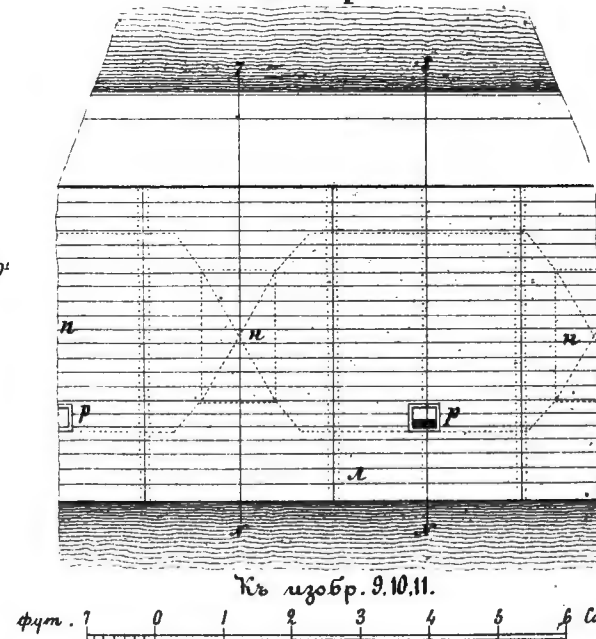
Изобр.3.  
По линіи №2.  
до бруствера 30'



Изобр.5.  
По линіи №4.  
до бруствера 25'



Изобр.9.

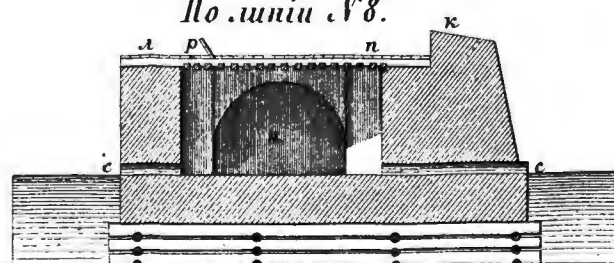


Къ изобр.9,10,11.  
фут. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

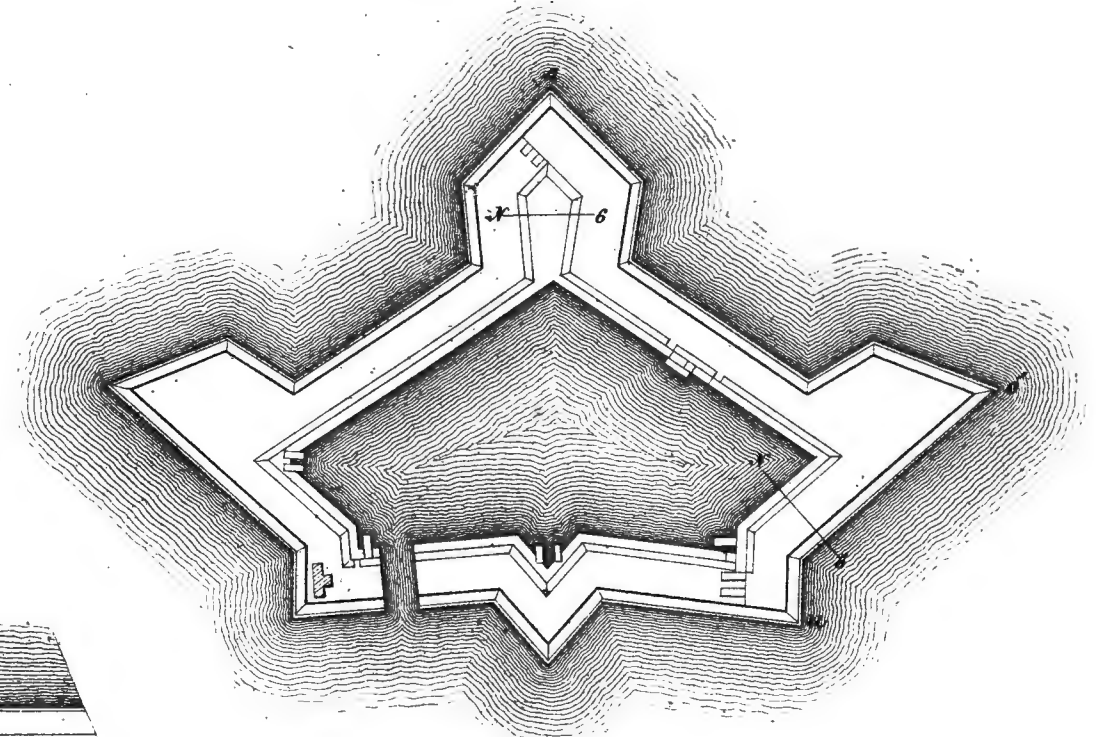
Изобр.10.  
По линіи №7.



Изобр.11.  
По линіи №8.



Изобр.6.  
Цитадель.

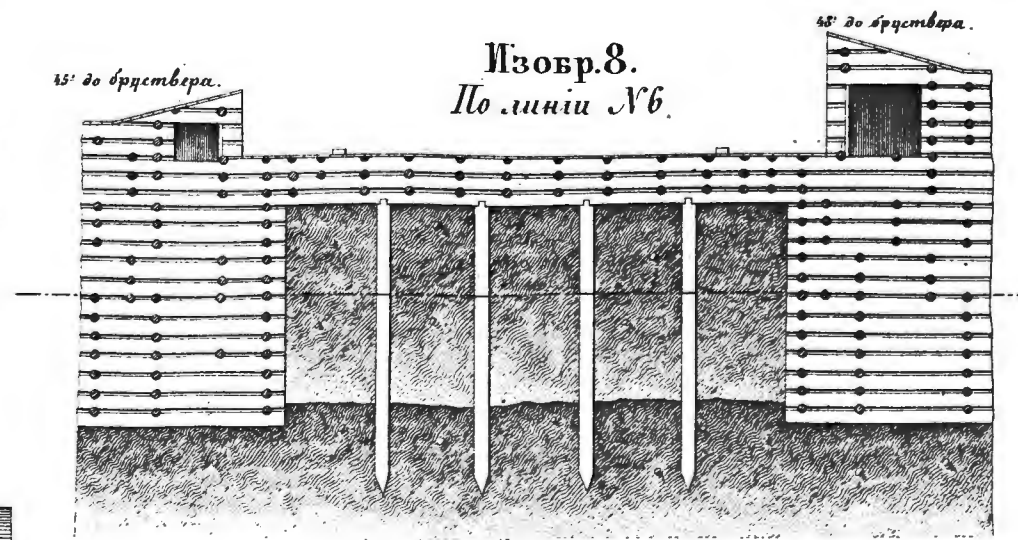


Къ изобр.6.  
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 Саж.  
фут. 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Изобр.7.  
По линіи №5.



Изобр.8.  
По линіи №6.

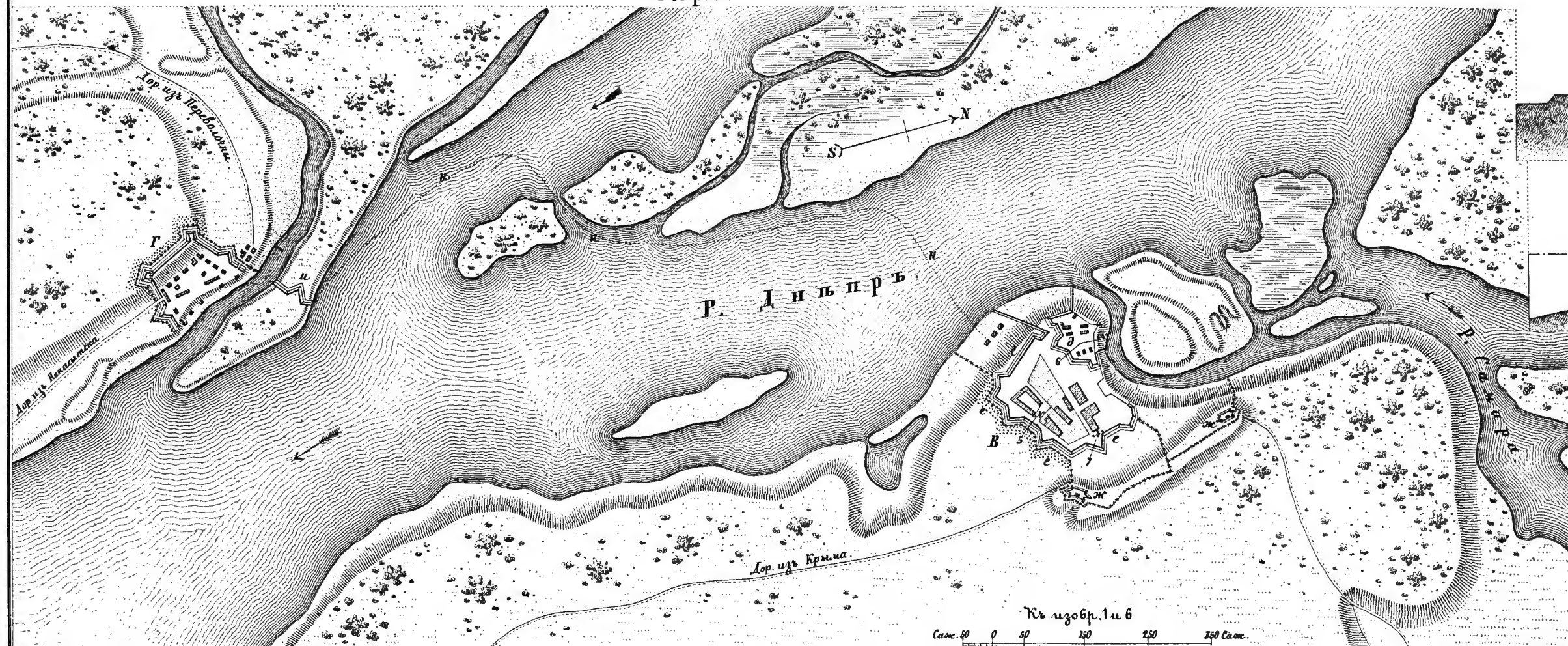




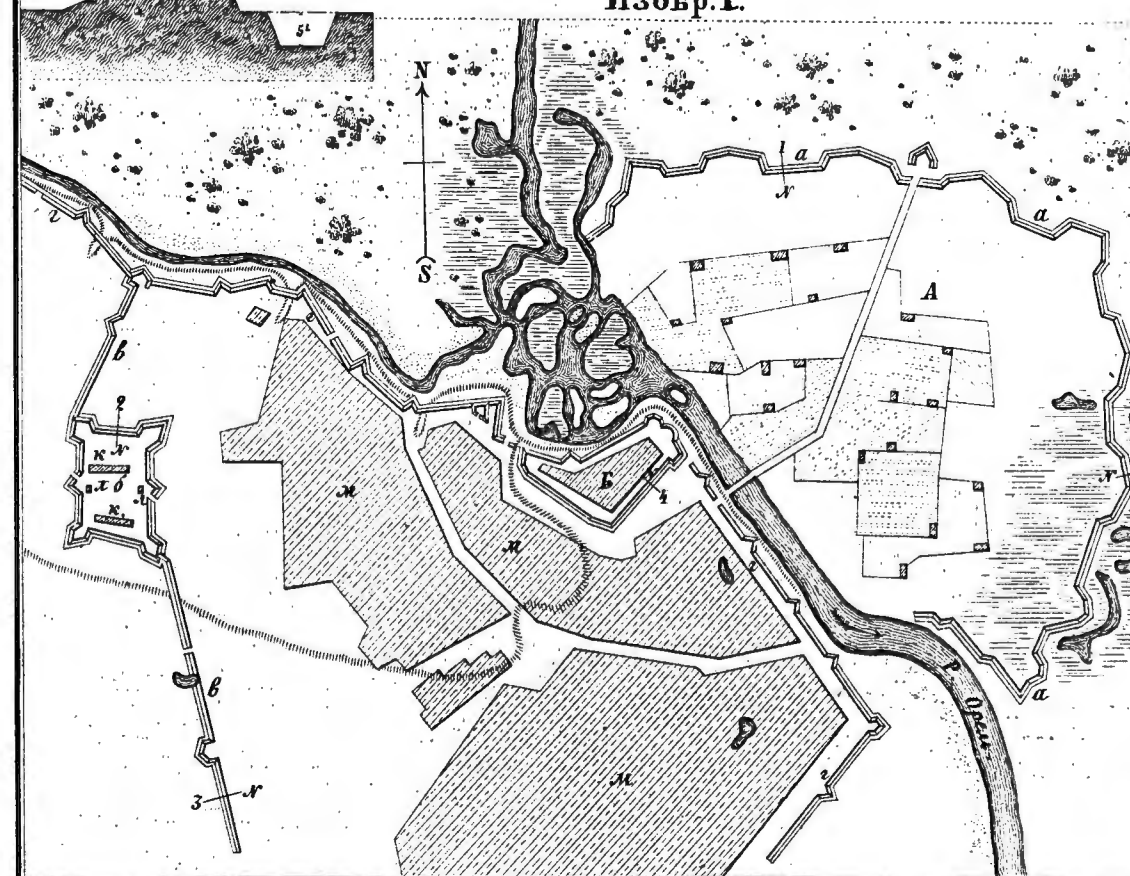




Усть Самарскій и Каменскій ретраншаменты  
Изобр. 6.



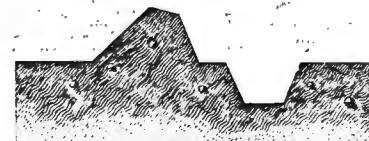
Изобр. 3.  
По линіи №2. Укрѣпленіе при мѣстечкѣ Цариченко.  
Изобр. 1.



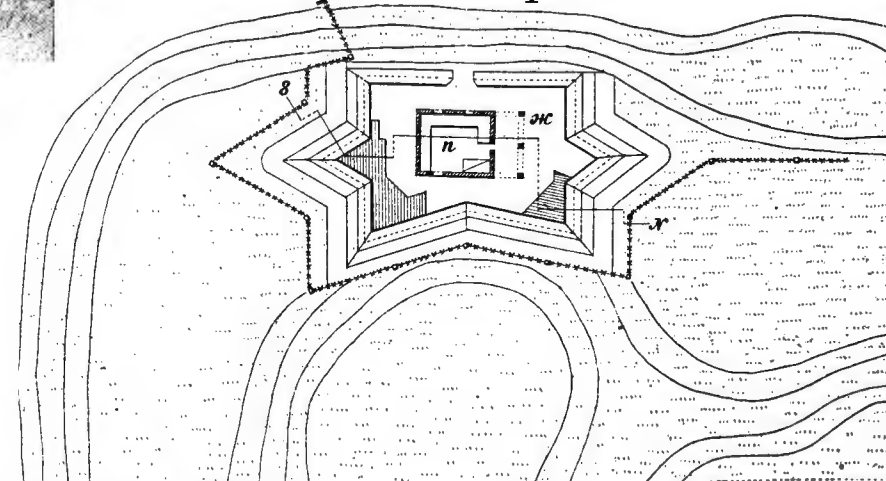
Изобр. 2.  
По линіи №1.



Изобр. 4.  
По линіи №3.



Детальный планъ отдѣльнаго укрѣпл. ж.  
Изобр. 10



Изобр. 5.  
По линіи №4.



Изобр. 7.  
По линіи №5



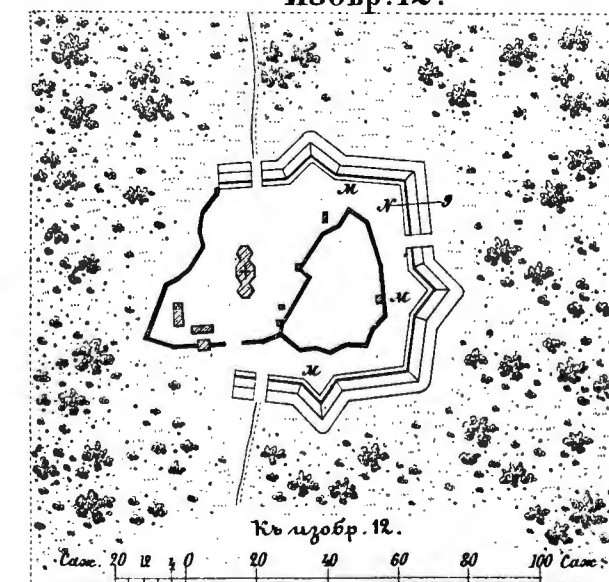
Изобр. 8.  
По линіи №6.



Изобр. 9.  
По линіи №7.



Самарскій монастырь  
Изобр. 12.

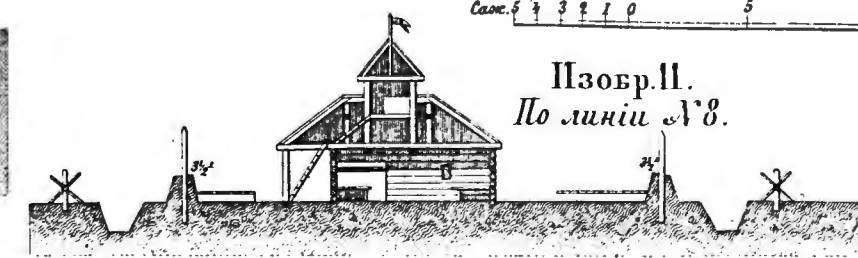


Изобр. 13.  
По линіи №9



Къ изобр. 10.  
Саж. 5 4 3 2 1 0 5 10 Саж.

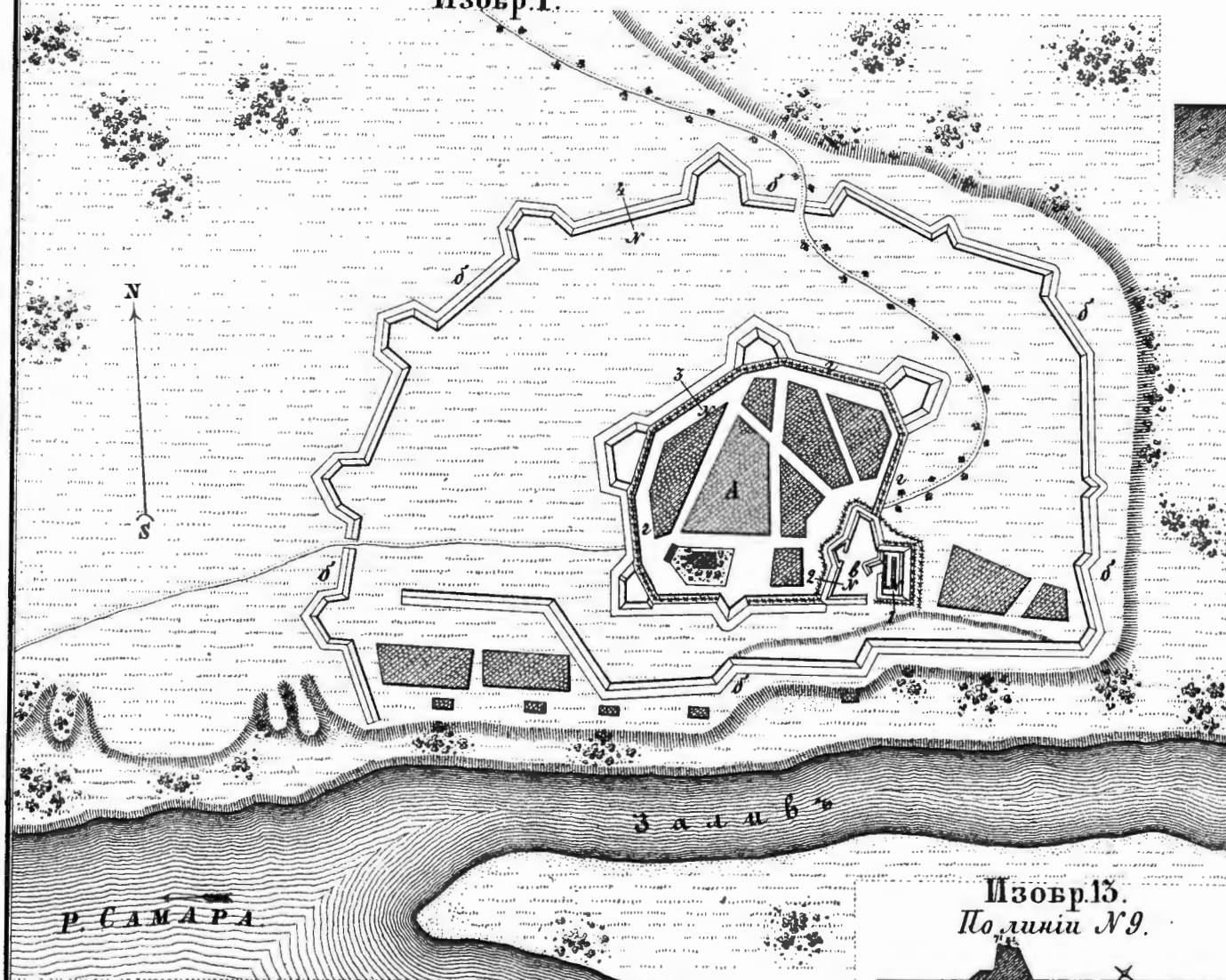
Изобр. 11.  
По линіи №8.





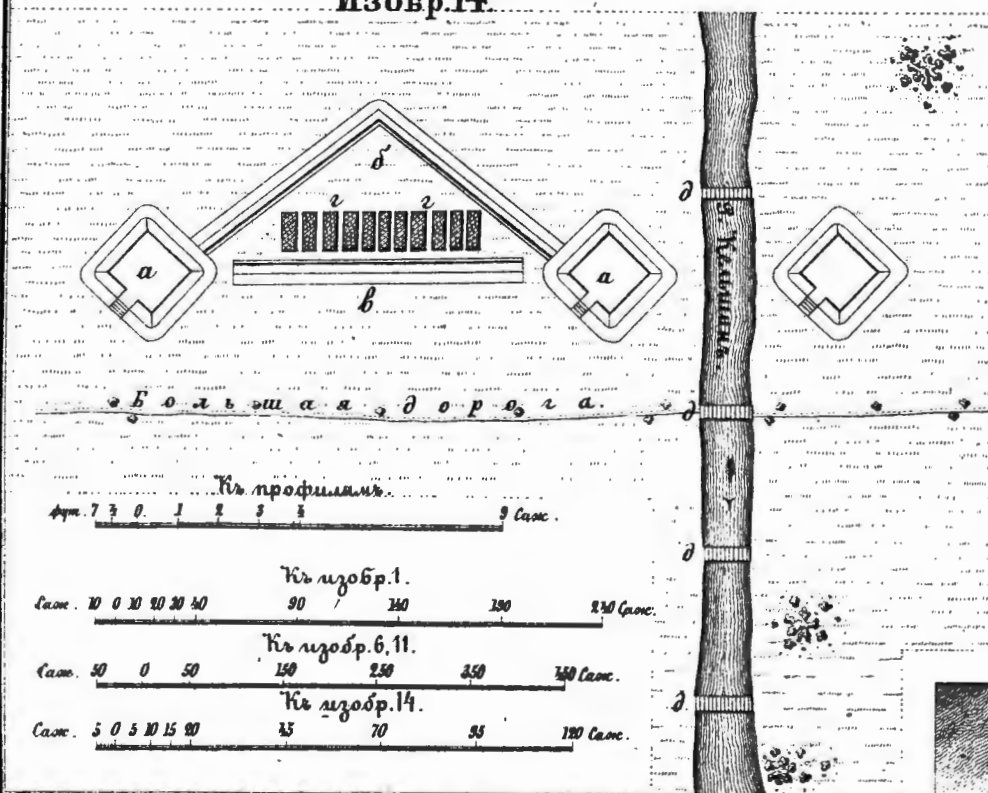
Ретраншаментъ у Богородицкой крѣпости,  
возведенный въ кампанію 1736 года.

Изобр.1.

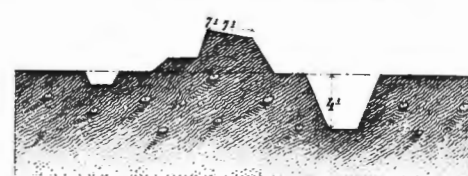


Ретраншаментъ при рѣкѣ Кельшинѣ,  
въ кампанію 1736 года.

Изобр.14.



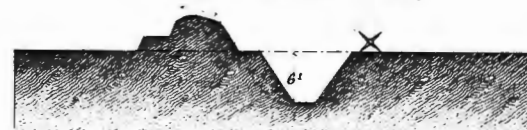
Изобр.7.  
По линіи №8.



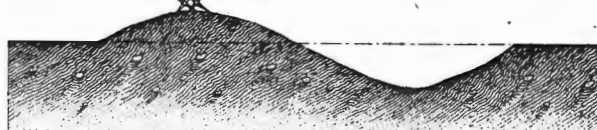
Изобр.2.  
По линіи №1.



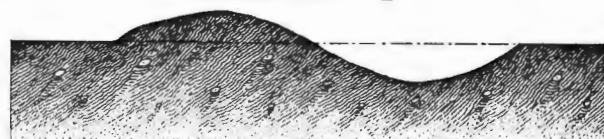
Изобр.3.  
По линіи №2.



Изобр.4.  
По линіи №3.



Изобр.5.  
По линіи №4.



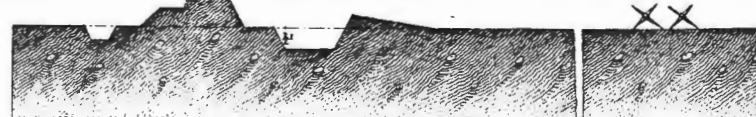
Изобр.13.  
По линіи №9.



Изобр.12.  
По линіи №10.



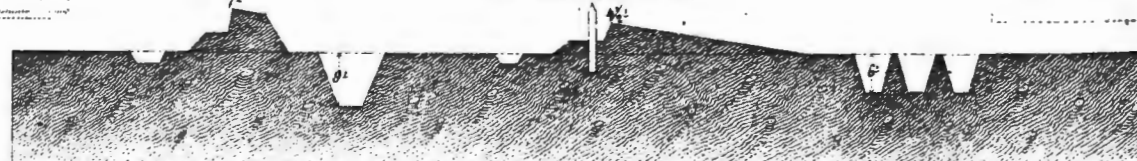
Изобр.8.  
По линіи №7.



Изобр.9.  
По линіи №5.

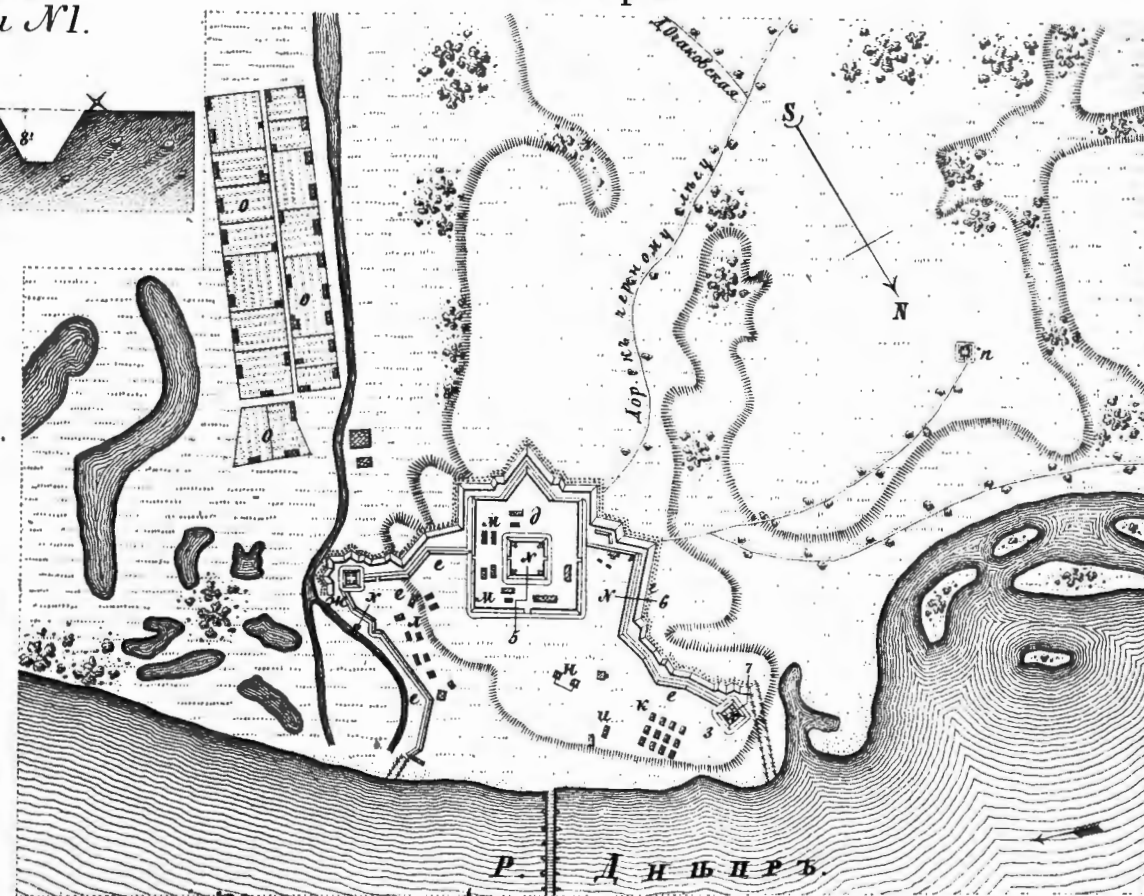


Изобр.10.  
По линіи №6.



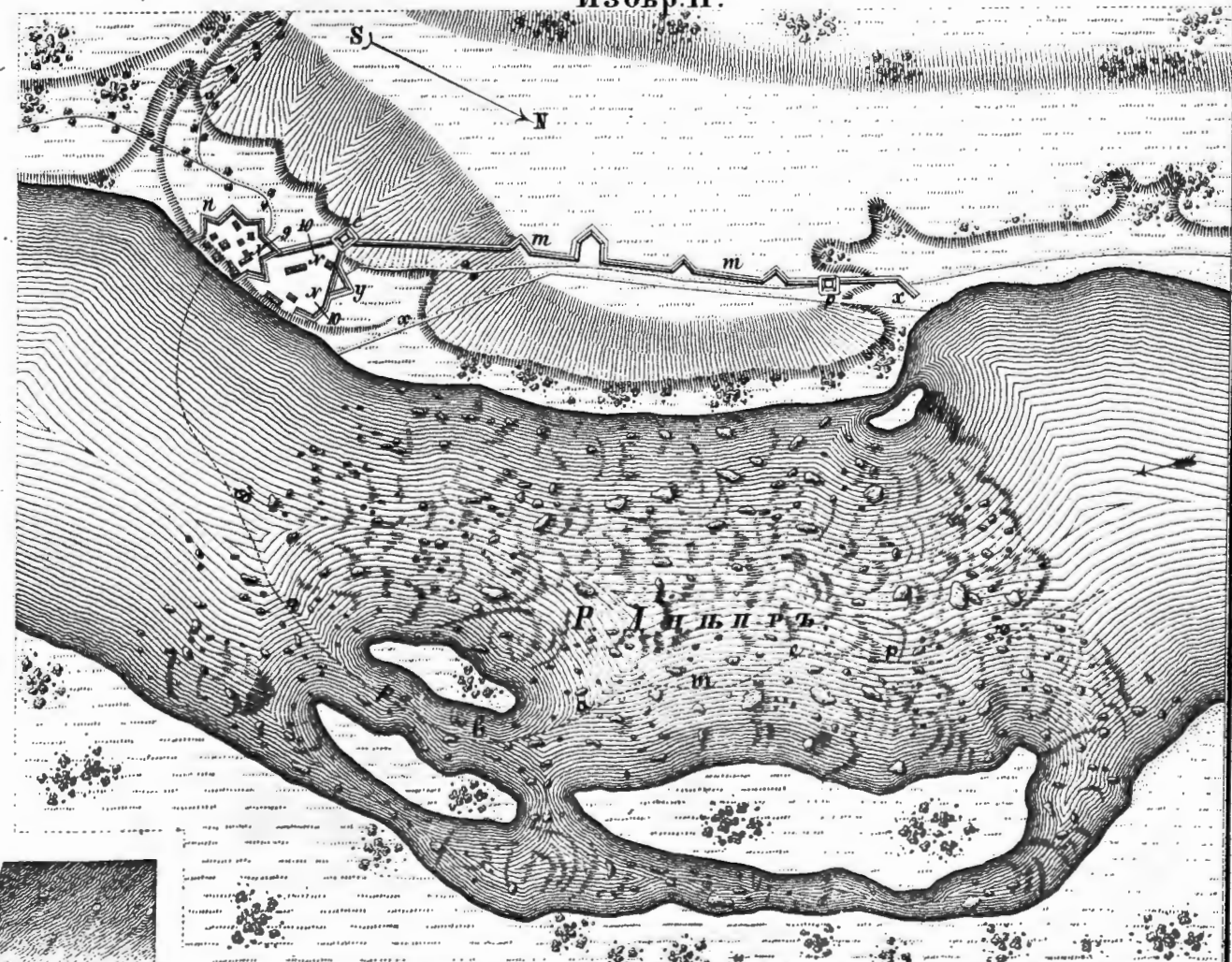
Предмостное укрѣпленіе у Мишурина Рога,  
возвед. въ кампанію 1737 года.

Изобр.6.



Р. Днѣпръ.  
Ненасытской ретраншаментъ.

Изобр.11.



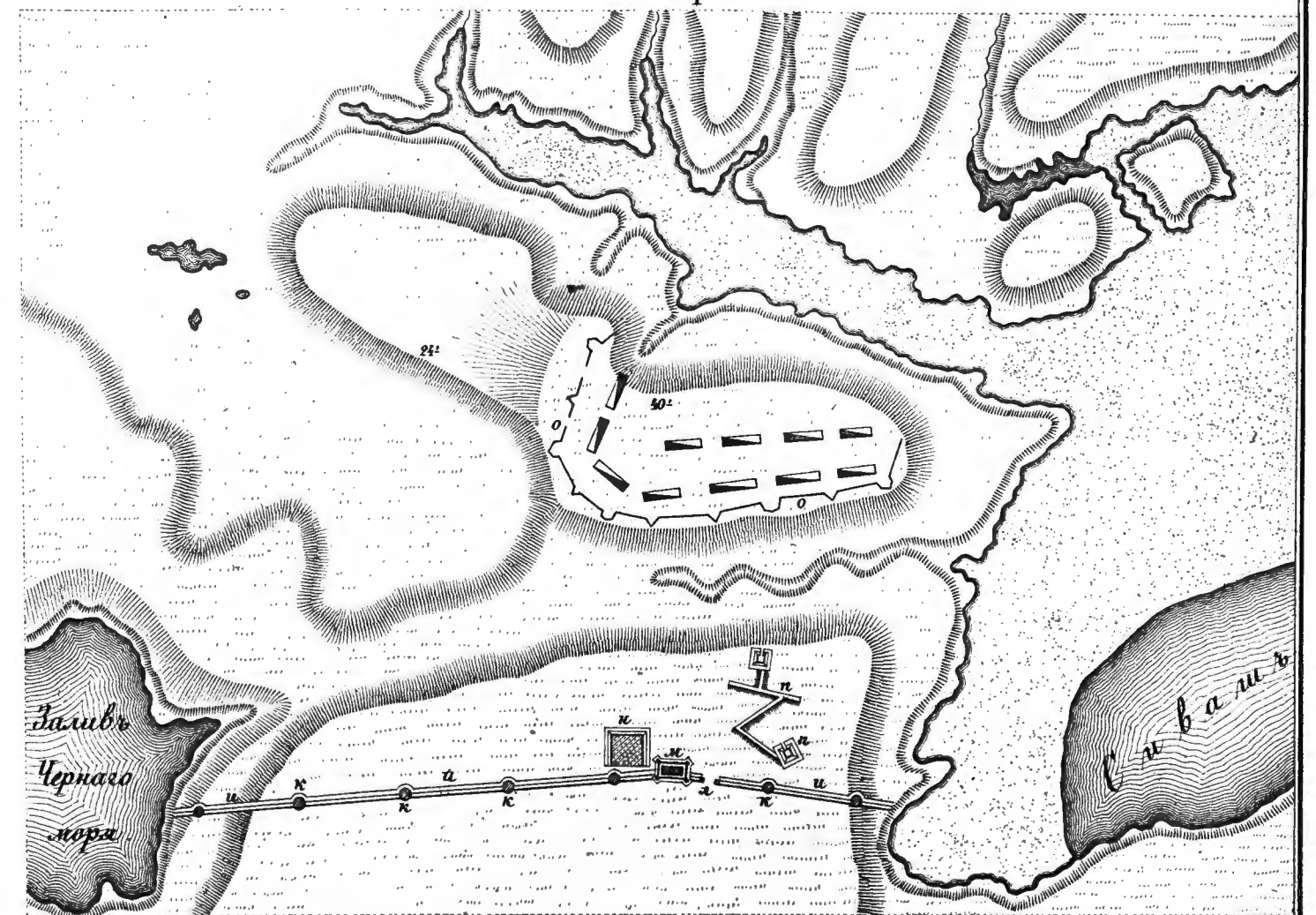


Карта полуострова Крыма,  
для походовъ 1736, 37 и 38 г.

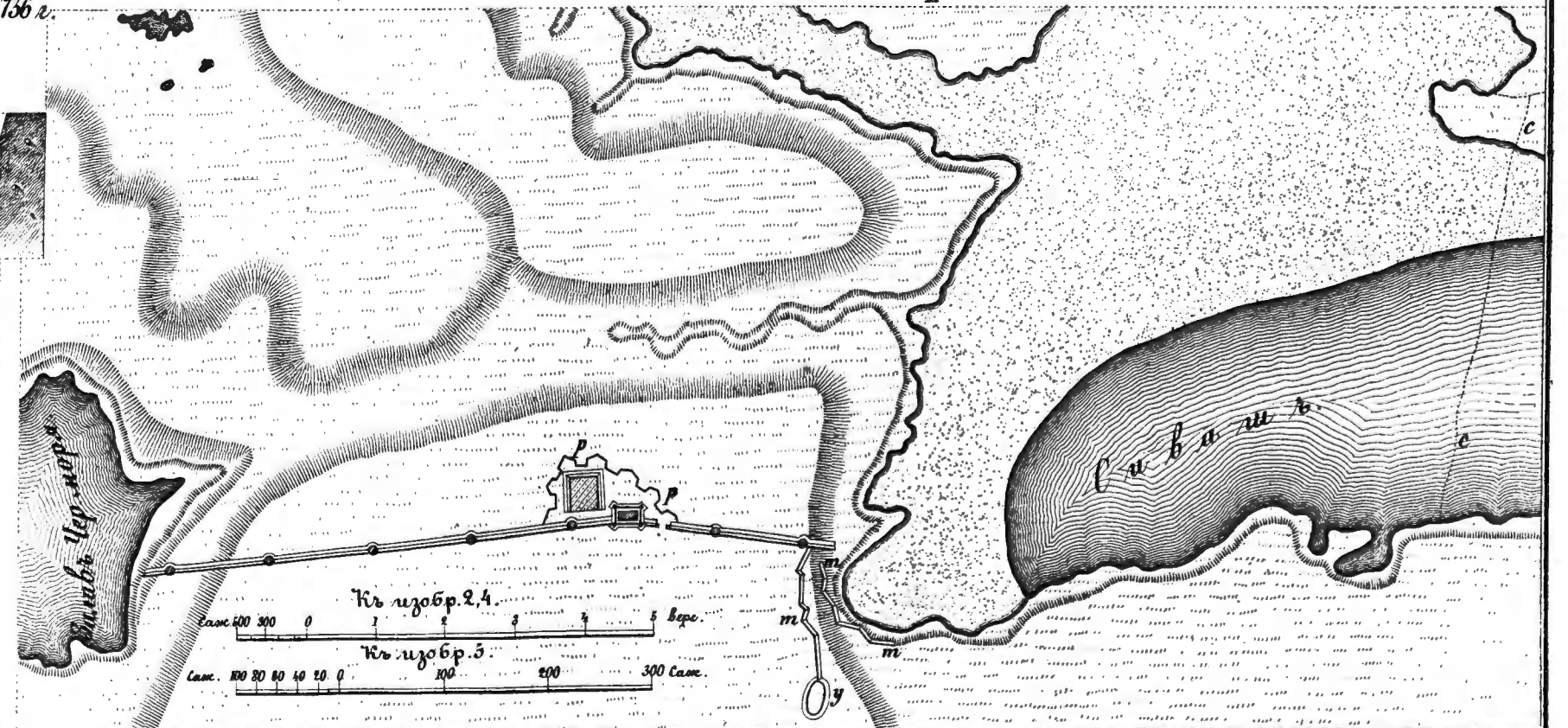
Изобр. 1.



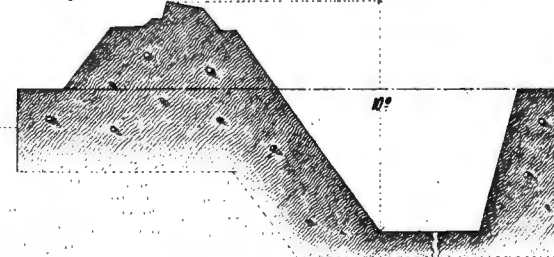
Атака перекопской линіи въ кампанію 1736 г.  
Изобр. 2.



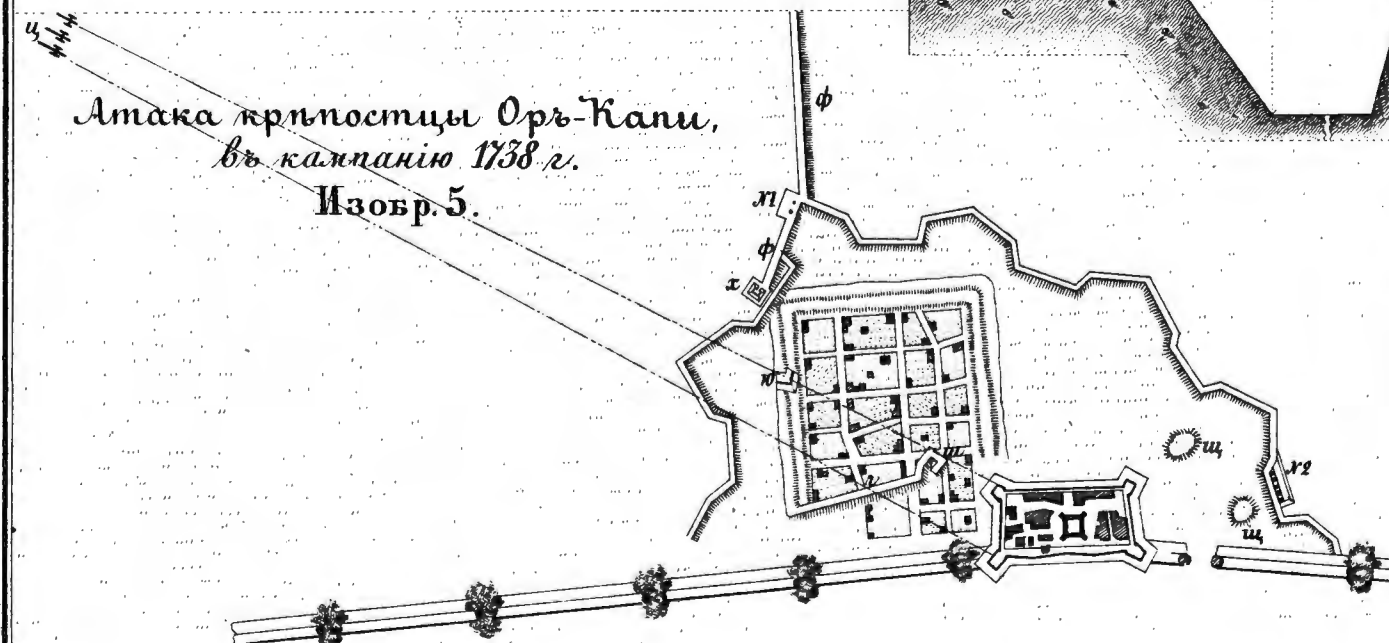
Перекопская линія въ кампанію 1738 г.  
Изобр. 4.



Изобр. 3.  
Профиль перекопской линіи въ 1736 г.

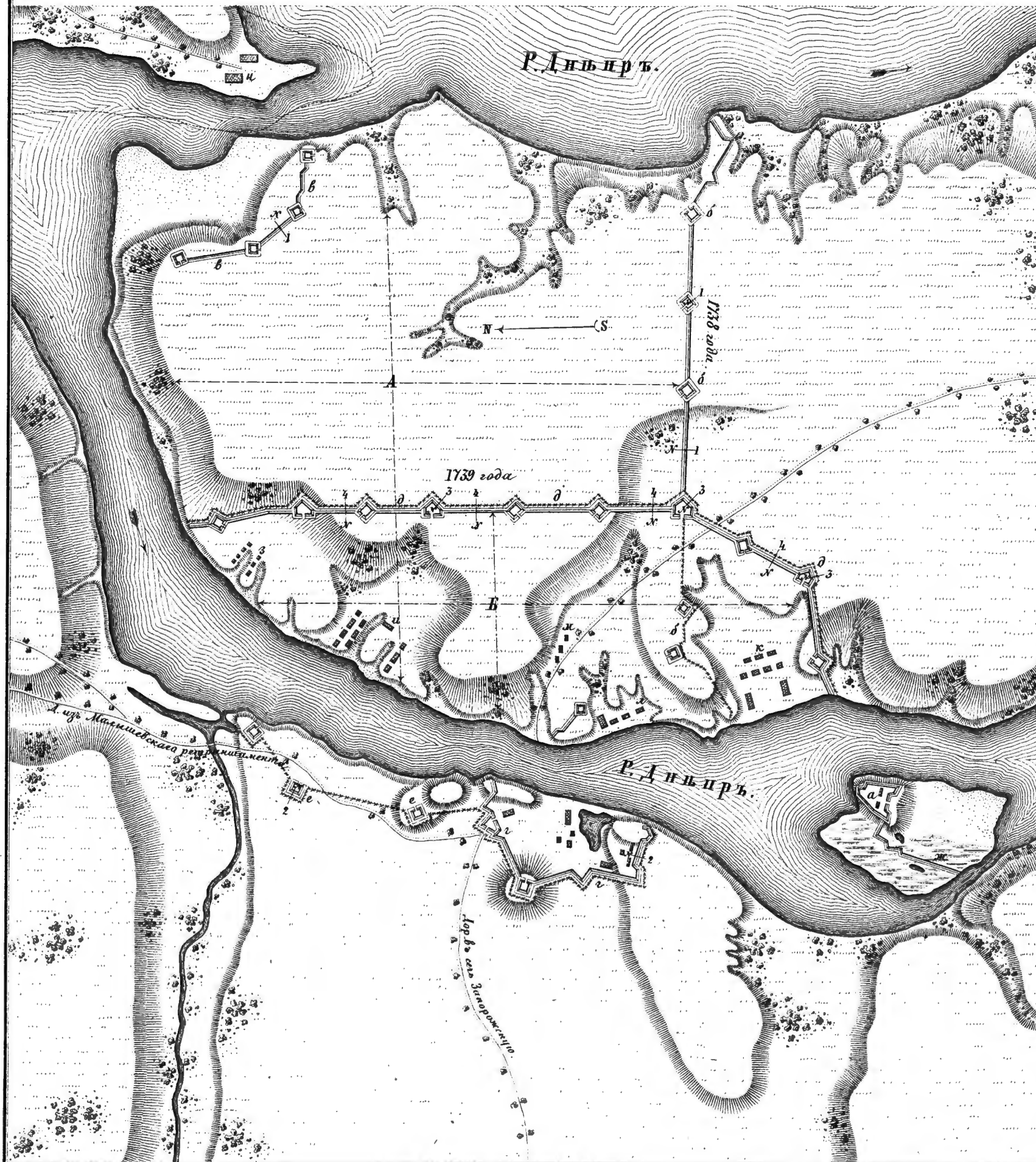


Атака крепости Орѣ-Кани,  
въ кампанію 1738 г.  
Изобр. 5.

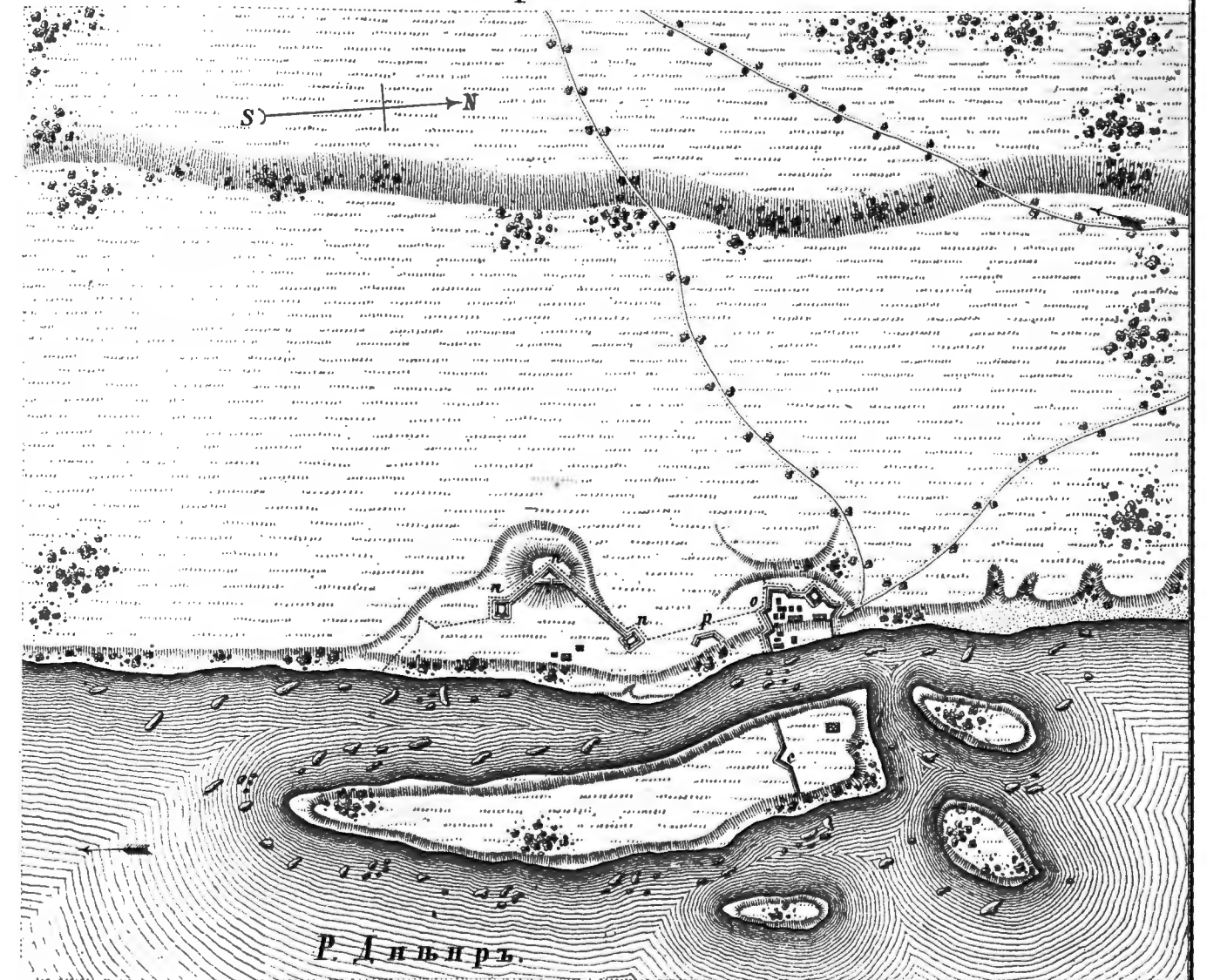




Ретраншаменты на островѣ Хортицкомъ,  
возведенные въ кампанію 1757, 58 и 59 годовъ.  
Изобр. 1.

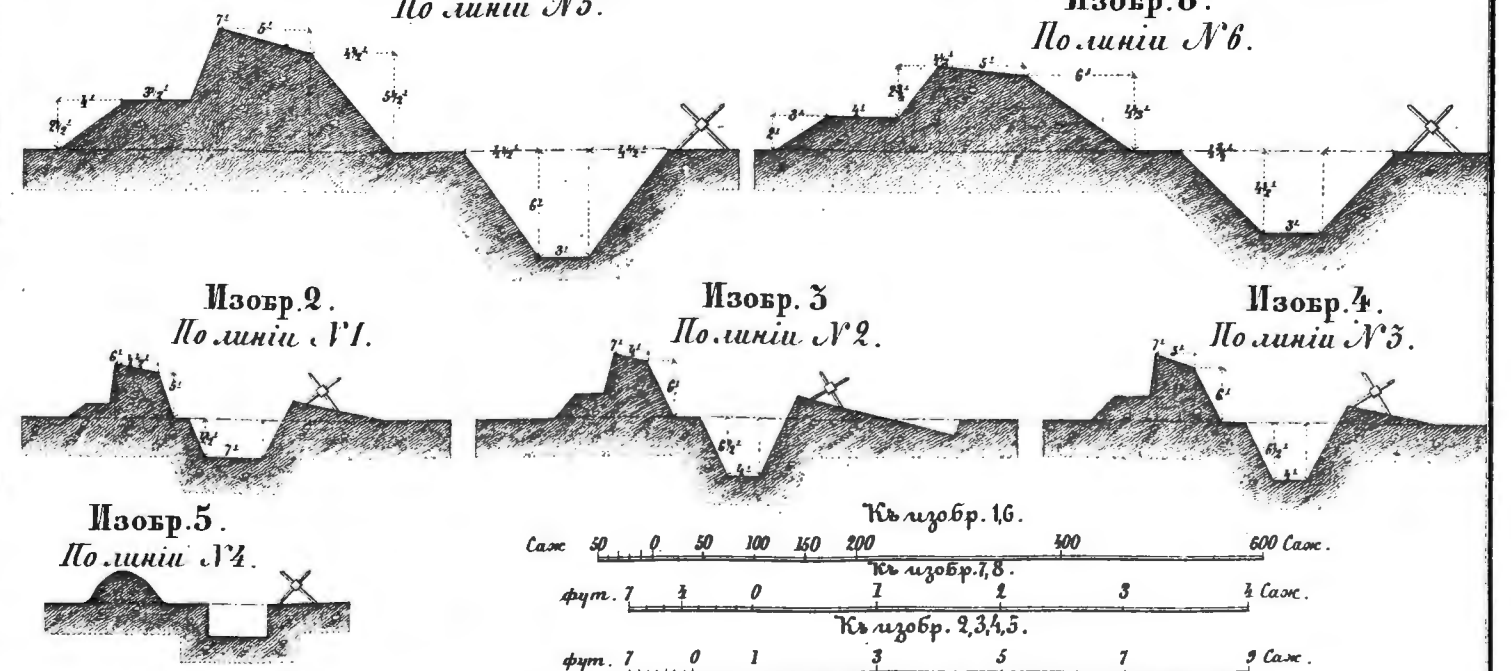


Ретраншаментъ Малиновскій,  
возведенный въ кампанію 1758 года.  
Изобр. 6.



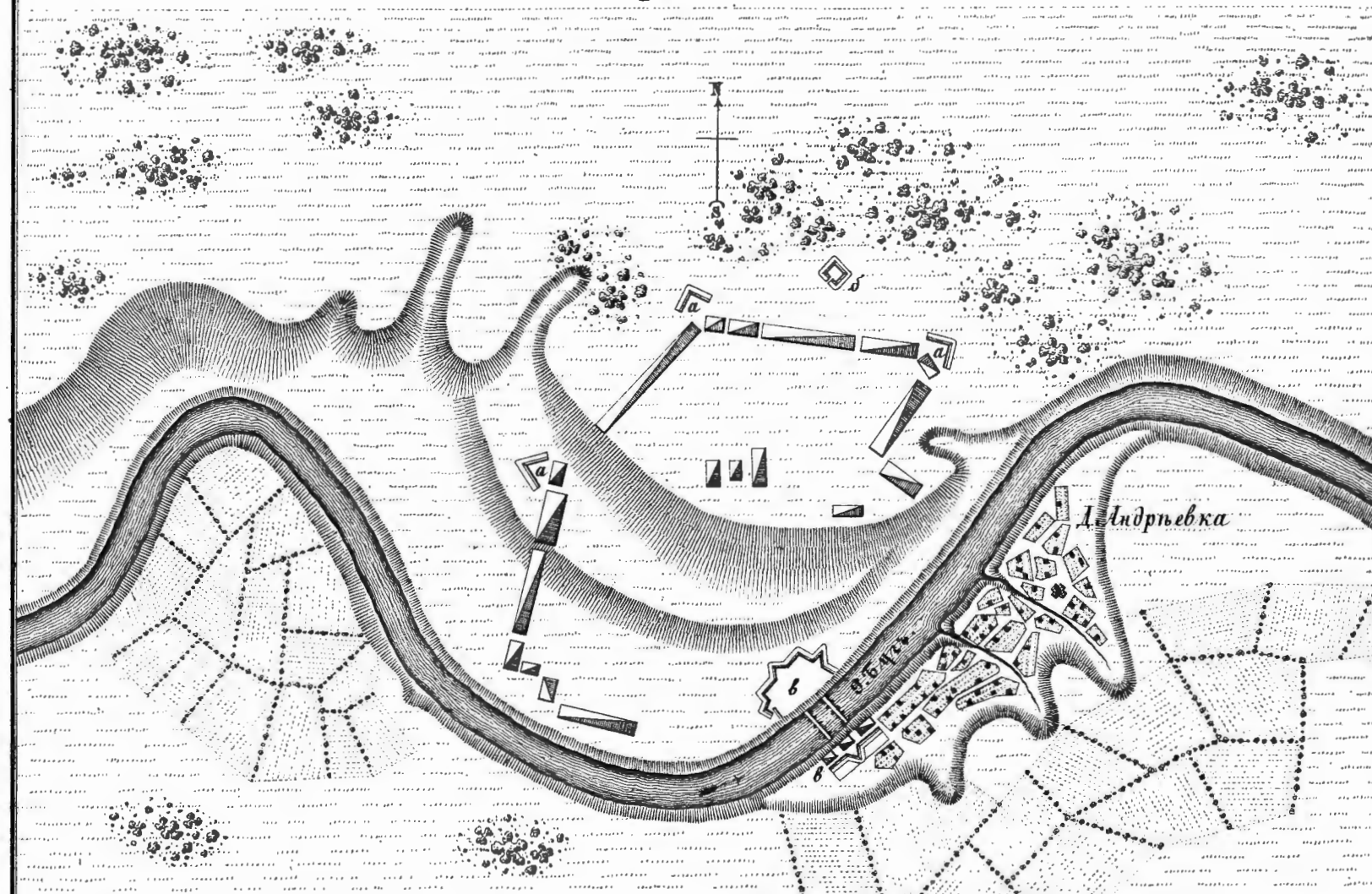
Изобр. 7.  
По линіи №5.

Изобр. 8.  
По линіи №6.

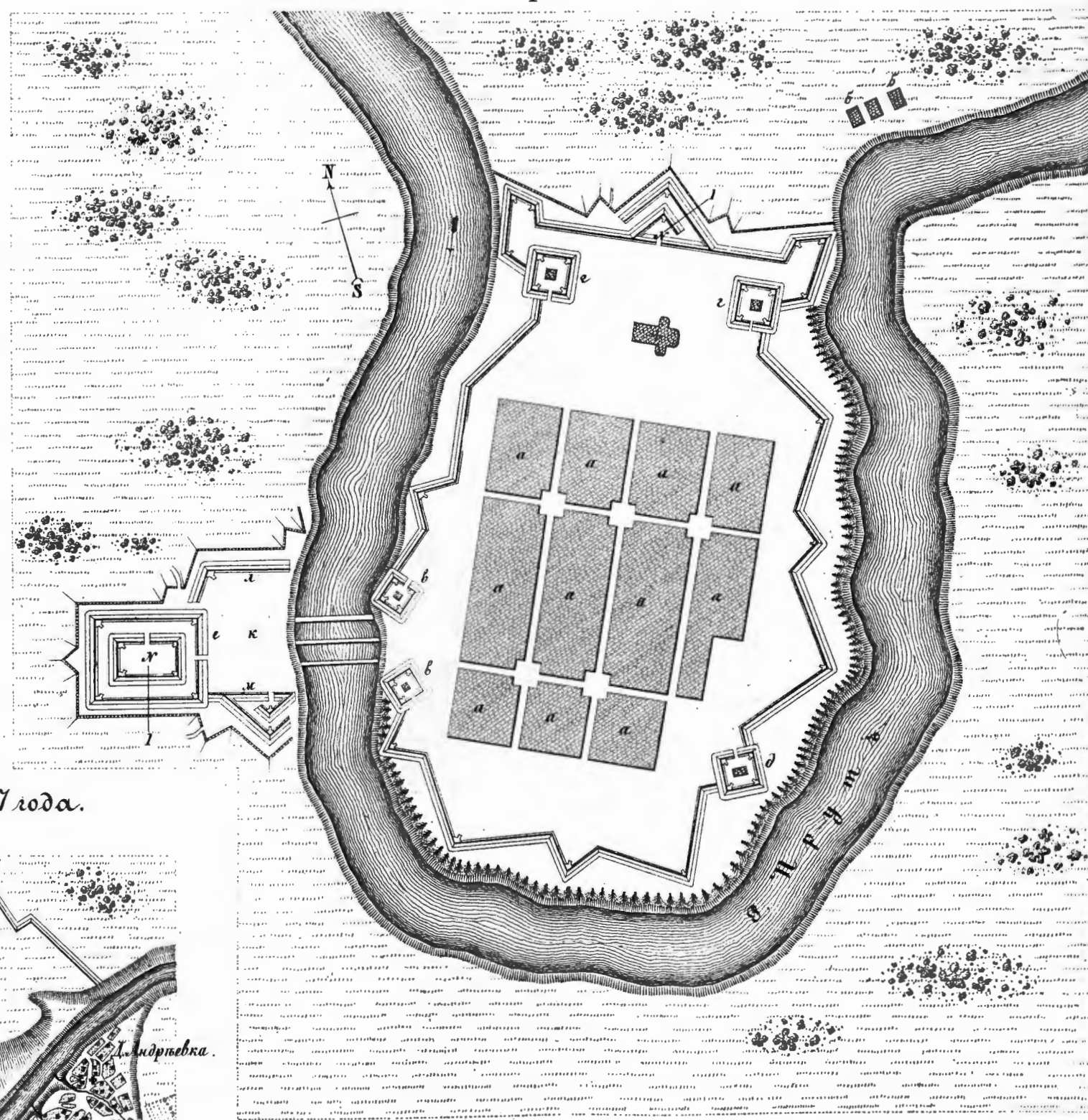




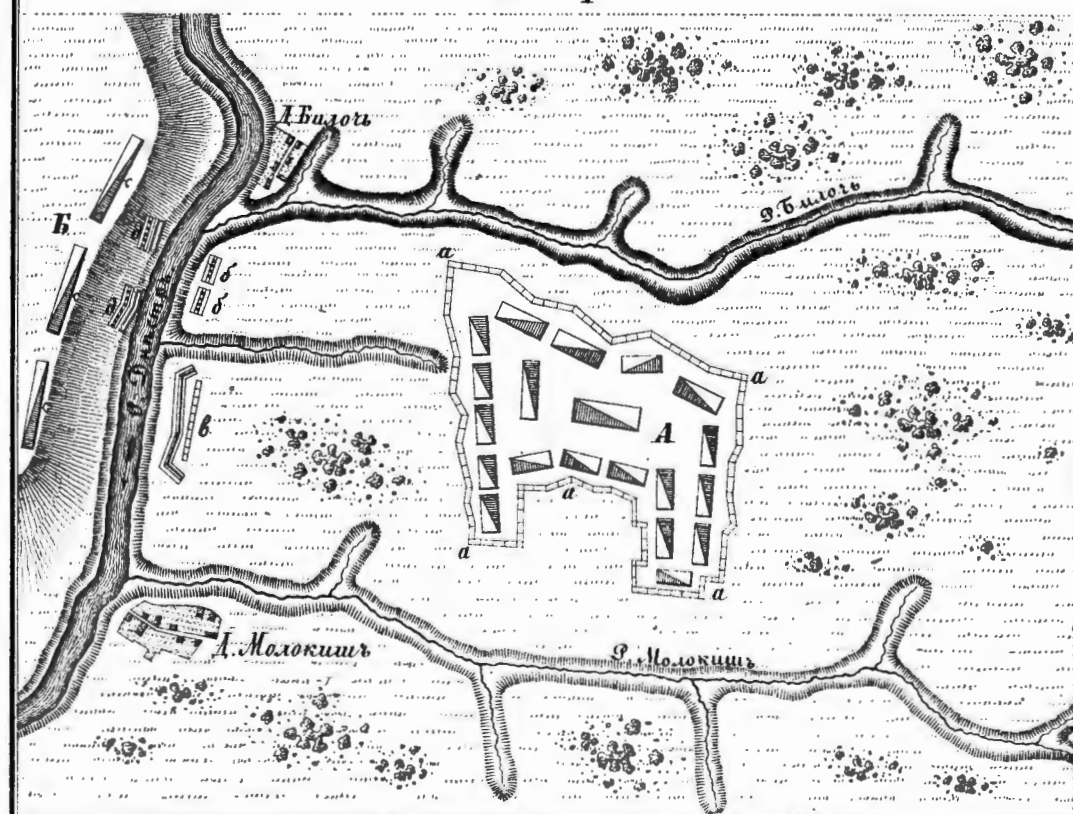
Позиція занятая Русскими войсками при р. Буги,  
въ кампанію 1737 года.  
Изобр. 4.



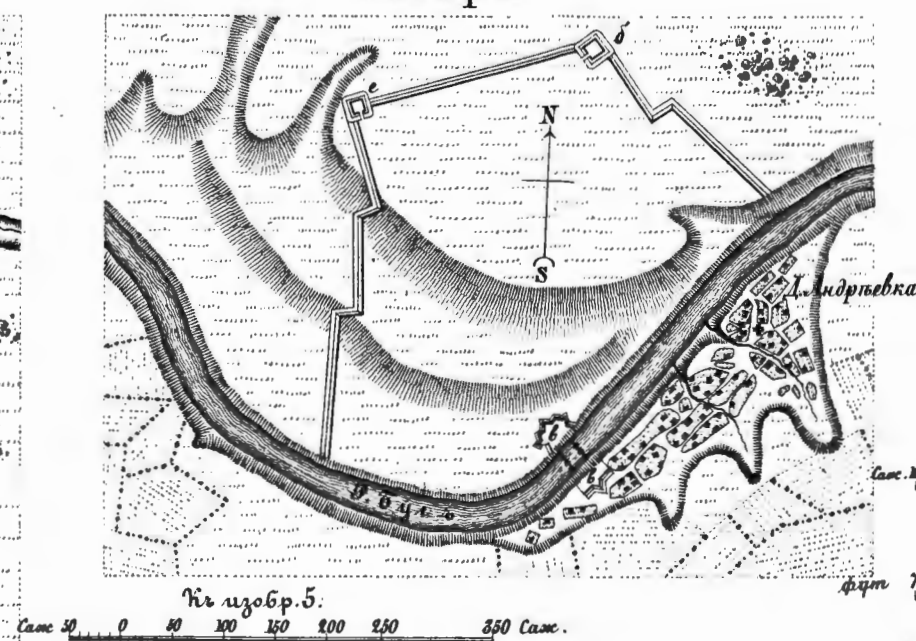
Фортъ Св. Иоанна построенной въ кампанію 1759 г.  
Изобр. 1.



Позиція при Днѣпрѣ въ кампанію 1738 г.  
Изобр. 3.

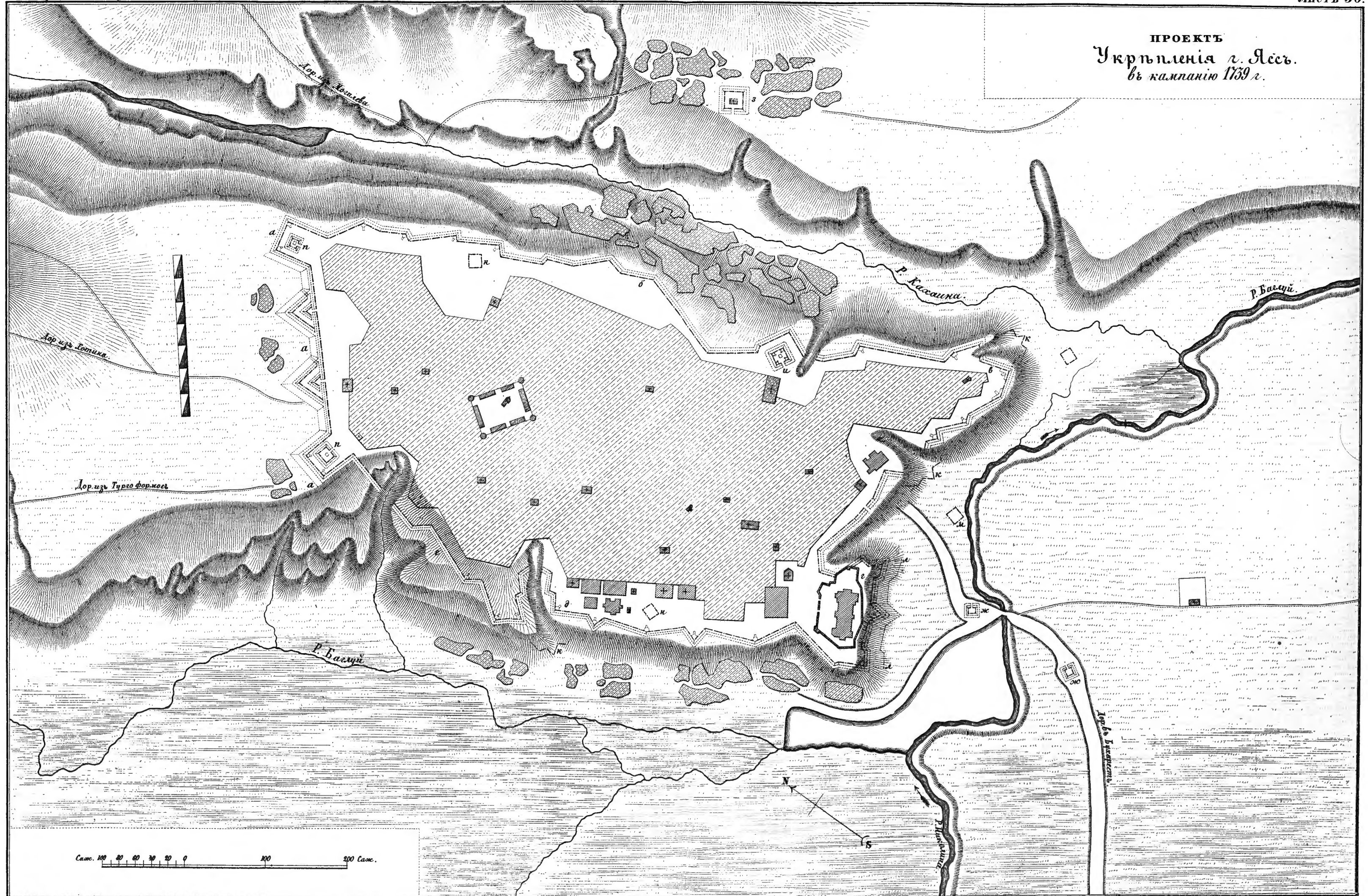


Фортъ Св. Андрея 1737 года.  
Изобр. 5.



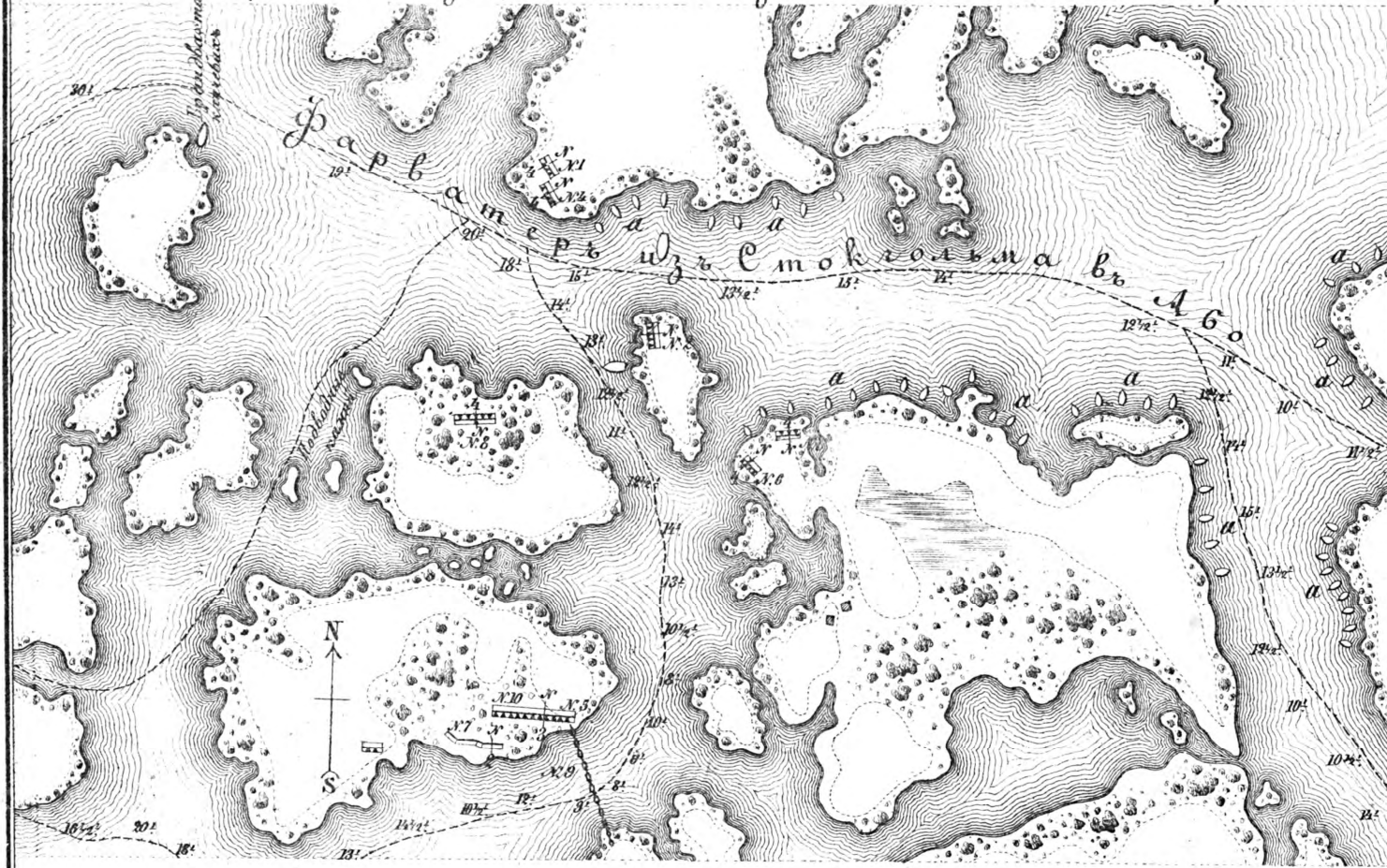
Къ изобр. 1. 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000 1010 1020 1030 1040 1050 1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190 1200 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430 1440 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700 1710 1720 1730 1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100 2110 2120 2130 2140 2150 2160 2170 2180 2190 2200 2210 2220 2230 2240 2250 2260 2270 2280 2290 2300 2310 2320 2330 2340 2350 2360 2370 2380 2390 2400 2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470 2480 2490 2500 2510 2520 2530 2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600 2610 2620 2630 2640 2650 2660 2670 2680 2690 2700 2710 2720 2730 2740 2750 2760 2770 2780 2790 2800 2810 2820 2830 2840 2850 2860 2870 2880 2890 2900 2910 2920 2930 2940 2950 2960 2970 2980 2990 3000 3010 3020 3030 3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100 3110 3120 3130 3140 3150 3160 3170 3180 3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250 3260 3270 3280 3290 3300 3310 3320 3330 3340 3350 3360 3370 3380 3390 3400 3410 3420 3430 3440 3450 3460 3470 3480 3490 3500 3510 3520 3530 3540 3550 3560 3570 3580 3590 3600 3610 3620 3630 3640 3650 3660 3670 3680 3690 3700 3710 3720 3730 3740 3750 3760 3770 3780 3790 3800 3810 3820 3830 3840 3850 3860 3870 3880 3890 3900 3910 3920 3930 3940 3950 3960 3970 3980 3990 4000 4010 4020 4030 4040 4050 4060 4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4190 4200 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290 4300 4310 4320 4330 4340 4350 4360 4370 4380 4390 4400 4410 4420 4430 4440 4450 4460 4470 4480 4490 4500 4510 4520 4530 4540 4550 4560 4570 4580 4590 4600 4610 4620 4630 4640 4650 4660 4670 4680 4690 4700 4710 4720 4730 4740 4750 4760 4770 4780 4790 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4870 4880 4890 4900 4910 4920 4930 4940 4950 4960 4970 4980 4990 5000 5010 5020 5030 5040 5050 5060 5070 5080 5090 5100 5110 5120 5130 5140 5150 5160 5170 5180 5190 5200 5210 5220 5230 5240 5250 5260 5270 5280 5290 5300 5310 5320 5330 5340 5350 5360 5370 5380 5390 5400 5410 5420 5430 5440 5450 5460 5470 5480 5490 5500 5510 5520 5530 5540 5550 5560 5570 5580 5590 5600 5610 5620 5630 5640 5650 5660 5670 5680 5690 5700 5710 5720 5730 5740 5750 5760 5770 5780 5790 5800 5810 5820 5830 5840 5850 5860 5870 5880 5890 5900 5910 5920 5930 5940 5950 5960 5970 5980 5990 6000 6010 6020 6030 6040 6050 6060 6070 6080 6090 6100 6110 6120 6130 6140 6150 6160 6170 6180 6190 6200 6210 6220 6230 6240 6250 6260 6270 6280 6290 6300 6310 6320 6330 6340 6350 6360 6370 6380 6390 6400 6410 6420 6430 6440 6450 6460 6470 6480 6490 6500 6510 6520 6530 6540 6550 6560 6570 6580 6590 6600 6610 6620 6630 6640 6650 6660 6670 6680 6690 6700 6710 6720 6730 6740 6750 6760 6770 6780 6790 6800 6810 6820 6830 6840 6850 6860 6870 6880 6890 6900 6910 6920 6930 6940 6950 6960 6970 6980 6990 7000 7010 7020 7030 7040 7050 7060 7070 7080 7090 7100 7110 7120 7130 7140 7150 7160 7170 7180 7190 7200 7210 7220 7230 7240 7250 7260 7270 7280 7290 7300 7310 7320 7330 7340 7350 7360 7370 7380 7390 7400 7410 7420 7430 7440 7450 7460 7470 7480 7490 7500 7510 7520 7530 7540 7550 7560 7570 7580 7590 7600 7610 7620 7630 7640 7650 7660 7670 7680 7690 7700 7710 7720 7730 7740 7750 7760 7770 7780 7790 7800 7810 7820 7830 7840 7850 7860 7870 7880 7890 7900 7910 7920 7930 7940 7950 7960 7970 7980 7990 8000 8010 8020 8030 8040 8050 8060 8070 8080 8090 8100 8110 8120 8130 8140 8150 8160 8170 8180 8190 8200 8210 8220 8230 8240 8250 8260 8270 8280 8290 8300 8310 8320 8330 8340 8350 8360 8370 8380 8390 8400 8410 8420 8430 8440 8450 8460 8470 8480 8490 8500 8510 8520 8530 8540 8550 8560 8570 8580 8590 8600 8610 8620 8630 8640 8650 8660 8670 8680 8690 8700 8710 8720 8730 8740 8750 8760 8770 8780 8790 8800 8810 8820 8830 8840 8850 8860 8870 8880 8890 8900 8910 8920 8930 8940 8950 8960 8970 8980 8990 9000 9010 9020 9030 9040 9050 9060 9070 9080 9090 9100 9110 9120 9130 9140 9150 9160 9170 9180 9190 9200 9210 9220 9230 9240 9250 9260 9270 9280 9290 9300 9310 9320 9330 9340 9350 9360 9370 9380 9390 9400 9410 9420 9430 9440 9450 9460 9470 9480 9490 9500 9510 9520 9530 9540 9550 9560 9570 9580 9590 9600 9610 9620 9630 9640 9650 9660 9670 9680 9690 9700 9710 9720 9730 9740 9750 9760 9770 9780 9790 9800 9810 9820 9830 9840 9850 9860 9870 9880 9890 9900 9910 9920 9930 9940 9950 9960 9970 9980 9990 10000 10010 10020 10030 10040 10050 10060 10070 10080 10090 10100 10110 10120 10130 10140 10150 10160 10170 10180 10190 10200 10210 10220 10230 10240 10250 10260 10270 10280 10290 10300 10310 10320 10330 10340 10350 10360 10370 10380 10390 10400 10410 10420 10430 10440 10450 10460 10470 10480 10490 10500 10510 10520 10530 10540 10550 10560 10570 10580 10590 10600 10610 10620 10630 10640 10650 10660 10670 10680 10690 10700 10710 10720 10730 10740 10750 10760 10770 10780 10790 10800 10810 10820 10830 10840 10850 10860 10870 10880 10890 10900 10910 10920 10930 10940 10950 10960 10970 10980 10990 11000 11010 11020 11030 11040 11050 11060 11070 11080 11090 11100 11110 11120 11130 11140 11150 11160 11170 11180 11190 11200 11210 11220 11230 11240 11250 11260 11270 11280 11290 11300 11310 11320 11330 11340 11350 11360 11370 11380 11390 11400 11410 11420 11430 11440 11450 11460 11470 11480 11490 11500 11510 11520 11530 11540 11550 11560 11570 11580 11590 11600 11610 11620 11630 11640 11650 11660 11670 11680 11690 11700 11710 11720 11730 11740 11750 11760 11770 11780 11790 11800 11810 11820 11830 11840 11850 11860 11870 11880 11890 11900 11910 11920 11930 11940 11950 11960 11970 11980 11990 12000 12010 12020 12030 12040 12050 12060 12070 12080 12090 12100 12110 12120 12130 12140 12150 12160 12170 12180 12190 12200 12210 12220 12230 12240 12250 12260 12270 12280 12290 12300 12310 12320 12330 12340 12350 12360 12370 12380 12390 12400 12410 12420 12430 12440 12450 12460 12470 12480 12490 12500 12510 12520 12530 12540 12550 12560 12570 12580 12590 12600 12610 12620 12630 12640 12650 12660 12670 12680 12690 12700 12710 12720 12730 12740 12750 12760 12770 12780 12790 12800 12810 12820 12830 12840 12850 12860 12870 12880 12890 12900 12910 12920 12930 12940 12950 12960 12970 12980 12990 13000 13010 13020 13030 13040 13050 13060 13070 13080 13090 13100 13110 13120 13130 13140 13150 13160 13170 13180 13190 13200 13210 13220 13230 13240 13250 13260 13270 13280 13290 13300 13310 13320 13330 13340 13350 13360 13370 13380 13390 13400 13410 13420 13430 13440 13450 13460 13470 13480 13490 13500 13510 13520 13530 13540 13550 13560 13570 13580 13590 13600 13610 13620 13630 13640 13650 13660 13670 13680 13690 13700 13710 13720 13730 13740 13750 13760 13770 13780 13790 13800 13810 13820 13830 13840 13850 13860 13870 13880 13890 13900 13910 13920 13930 13940 13950 13960 13970 13980 13990 14000 14010 14020 14030 14040 14050 14060 14070 14080 14090 14100 14110 14120 14130 14140 14150 14160 14170 14180 14190 14200 14210 14220 14230 14240 14250 14260 14270 14280 14290 14300 14310 14320 14330 14340 14350 14360 14370 14380 14390 14400 14410 14420 14430 14440 14450 14460 14470 14480 14490 14500 14510 14520 14530 14540 14550 14560 14570 14580 14590 14600 14610 14620 14630 14640 14650 14660 14670 14680 14690 14700 14710 14720 14730 14740 14750 14760 14770 14780 14790 14800 14810 14820 14830 14840 14850 14860 14870 14880 14890 14900 14910 14920 14930 14940 14950 14960 14970 14980 14990 15000 15010 15020 15030 15040 15050 15060 15070 15080 15090 15100 15110 15120 15130 15140 15150 15160 15170 15180 15190 15200 15210 15220 15230 15240 15250 15260 15270 15280 15290 15300 15310 15320 15330 15340 15350 15360 15370 15380 15390 15400 15410 15420 15430 15440 15450 15460 15470 15480 15490 15500 15510 15520 15530 15540 15550 15560 15570 15580 15590 15600 15610 15620 15630 15640 15650 15660 15670 15680 15690 15700 15710 15720 15730 15740 15750 15760 15770 15780 15790 15800 15810 15820 15830 15840 15850 15860 15870 15880 15890 15900 15910 15920 15930 15940 15950 15960 15970 15980 15990 16000 16010 16020 16030 16040 16050 16060 16070 16080 16090 16100 16110 16120 16130 16140 16150 16160 16170 16180 16190 16200 16210 16220 16230 16240 16250 16260 16270 16280 16290 16300 16310 16320 16330 16340 16350 16360 16370 16380 16390 16400 16410 16420 16430 16440 16450 16460 16470 16480 16490 16500 16510 16520 16530 16540 16550 16560 16570 16580 16590 16600 16610 16620 16630 16640 16650 16660 16670 16680 16690 16700 16710 16720 16730 16740 16750 16760 16770 16780 16790 16800 16810 16820 16830 16840 16850 16860 16870 16880 16890 16900 16910 16920 16930 16940 16950 16960 16970 16980 16990 17000 17010 17020 17030 17040 17050 17060 17070 17080 17090 17100 17110 17120 17130 17140 17150 17160 17170 17180 17190 17200 17210 17220 17230 17240 17250 17260 17270 17280 17290 17300 17310 17320 17330 17340 17350 17360 17370 17380 17390 17400 17410 17420 17430 17440 17450 17460 17470 17480 17490 17500 17510 17520 17530 17540 17550 17560 17570 17580 17590 17600 17610 17620 17630 17640 17650 17660 17670 17680 17690 17700 17710 17720 17730 17740 17750 17760 17770 17780 17790 17800 17810 17820 17830 17840 17850 17860 17870 17880 17890 17900 17910 17920 17930 17940 17950 17960 17970 17980 17990 18000 18010 18020 18030 18040 18050 18060 18070 18080 18090 18100 18110 18120 18130 18140 18150 18160 18170 18180 18190 18200 18210 18220 18230 18240 18250 18260 18270 18280 18290 18300 18310 18320 18330 18340 18350 18360 18370 18380 18390 18400 18410 18420 18430 18440 18450 18460 18470 18480 18490 18500 18510 18520 18530 18540 18550 18560 18570 18580 18590 18600 18610 18620 18630 18640 18650 18660 18670 18680 18690 18700 18710 18720 18730 18740 18750 18760 18770 18780 18790 18800 18810 18820 18830 18840 18850 18860 18870 18880 18890 18900 18910 18920 18930 18940 18950 18960 18970 18980 18990 19000 19010 19020 19030 19040 19050 19060 19070 19080 19090 19100 19110 19120 19130 19140 19150 19160 19170 19180 19190 19200 19210 19220 19230 19240 19250 19260 19270 19280 19290 19300 19310 19320 19330 19340 19350 19360 19370 19380 19390 19400 19410 19420 19430 19440 19450 19460 19470 19480 19490 19500 19510 19520 19530 19540 19550 19560 19570 19580 19590 19600 19610 19620 19630 19640 19650 19660 19670 19680 19690 19700 19710 19720 19730 19740 19750 19760 19770 19780 19790 19800 19810 19820 19830 19840 19850 19860 19870 19880 19890 19900 19910 19920 19930 19940 19950 19960 19970 19980 19990 20000 20010 20020 20030 20040 20050 20060 20070 20080 20090 20100 20110 20120 20130 20140 20150 20160 20170 20180 20190 20200 20210 20220 20230 20240 20250 20260 20270 20280 20290 20300 20310 20320 20330 20340 20350 20360 20370 20380 20390 20400 20410 20420 20430 20440 20450 20460 20470 20480 20490 20500 20510 20520 20530 20540 20550 20560 20570 20580 20590 20600 20610 20620 20630 20640 20650 20660 20670 20680 20690 20700 20710 20720 20730 20740 20750 20760 20770 20780 20790 20800 20810 20820 20830 20840 20850 20860 20870 20880 20890 20900 20910 20920 20930 20940 20950 20960 20970 20980 20990 21000 21



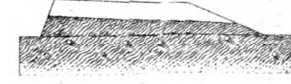




Изобр.1.  
Планъ острововъ Сатунго, где стояла Русская флотъ въ 1743 году.



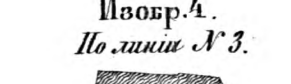
Изобр.2.  
По линіи N1.



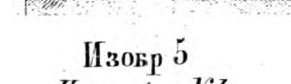
Изобр.3.  
По линіи N2.



Изобр.4.  
По линіи N3.



Изобр.5.  
По линіи N4.



Изобр.6.  
По линіи N5.



Изобр.7.  
По линіи N6.



Изобр.8.  
По линіи N7.



Изобр.9.  
По линіи N8.



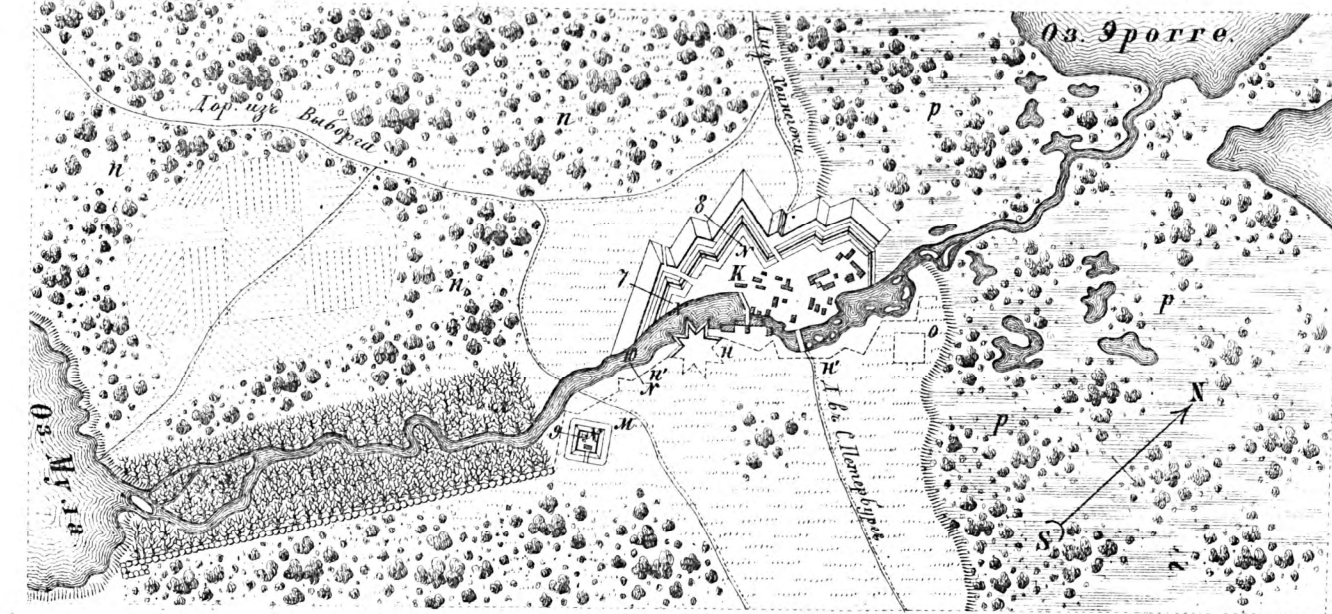
Изобр.10.  
По линіи N9.



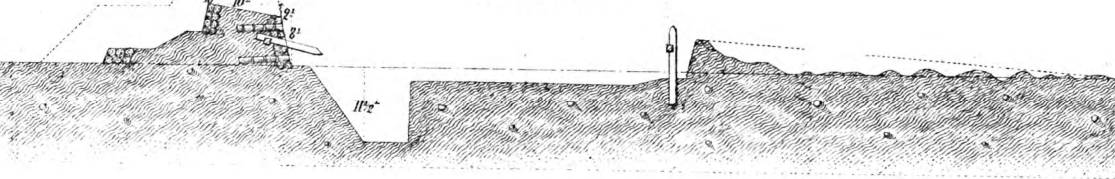
Изобр.11.  
По линіи N10.



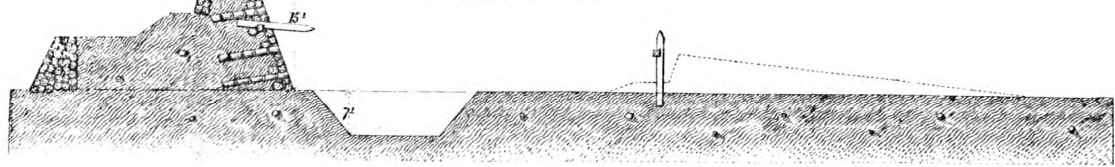
Изобр.12.  
Планъ Мумьскаго ретраншаментъ, построеннаго въ 1742 году.



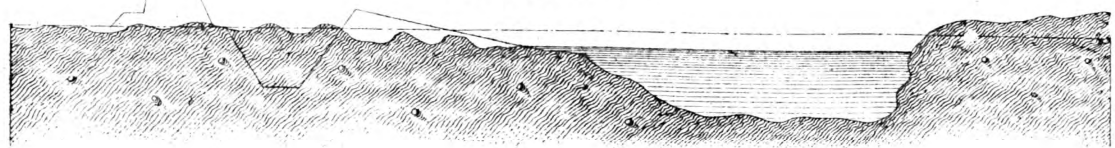
Изобр.13.  
По линіи N1.



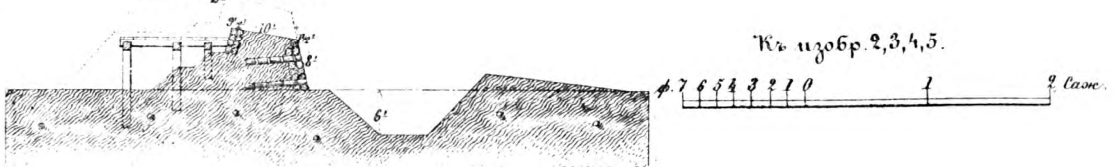
Изобр.14.  
По линіи N2.



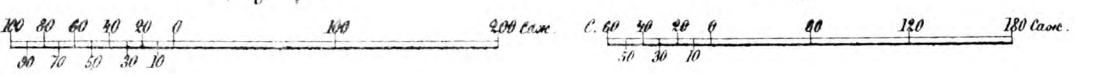
Изобр.15.  
По линіи N3.



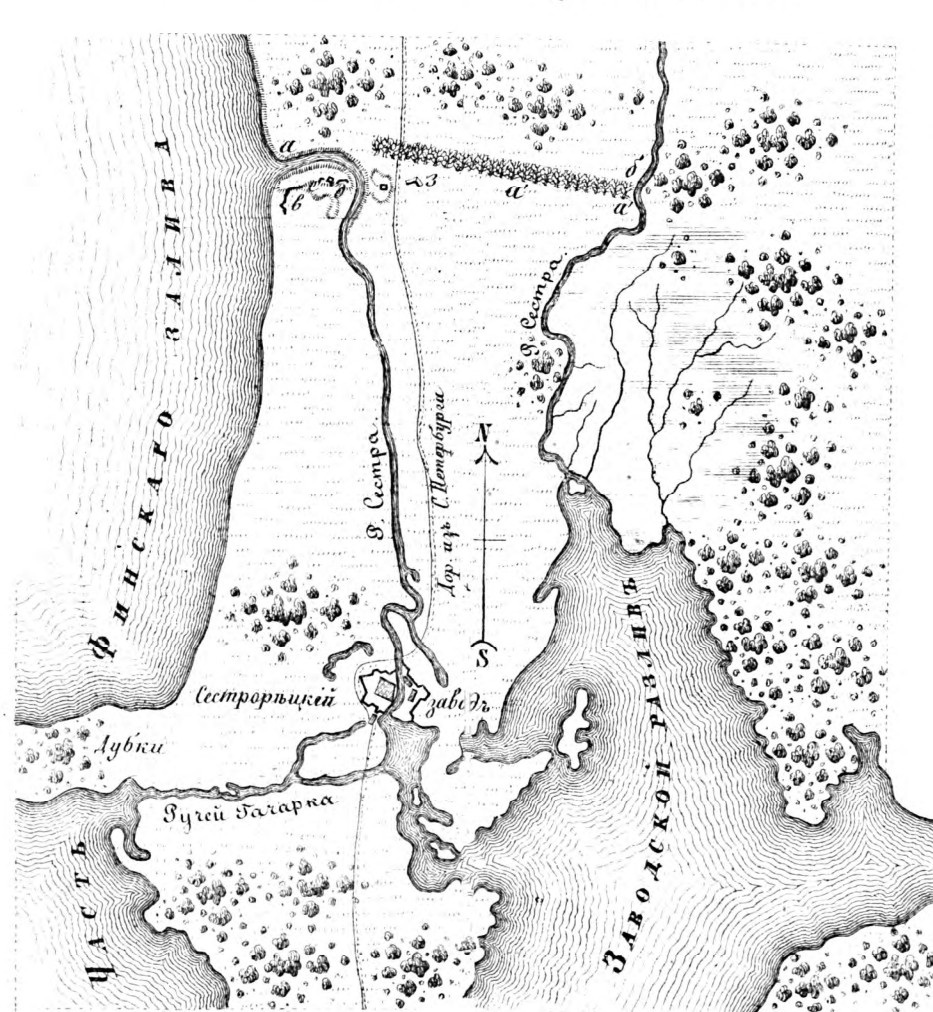
Изобр.16.  
По линіи N4.



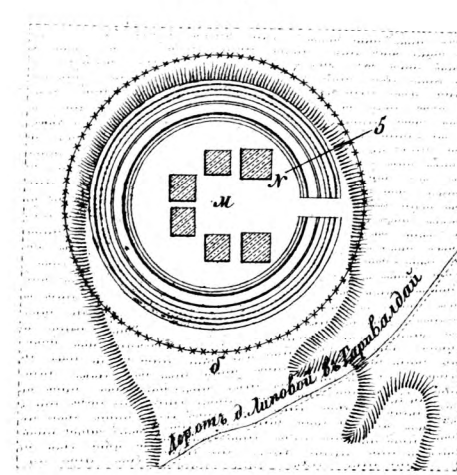
Изобр.17.  
По линіи N5.



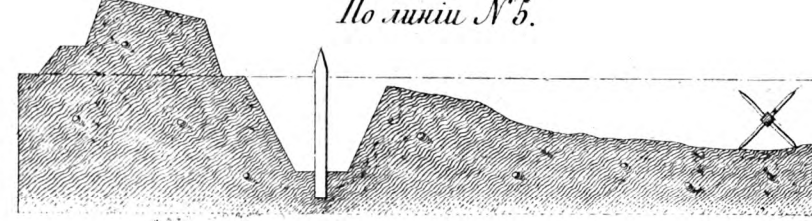
Изобр.18.  
Бенер. планъ укрѣпленія, заложеннаго для защиты Сестрорѣцкаго завода въ 1741 г.



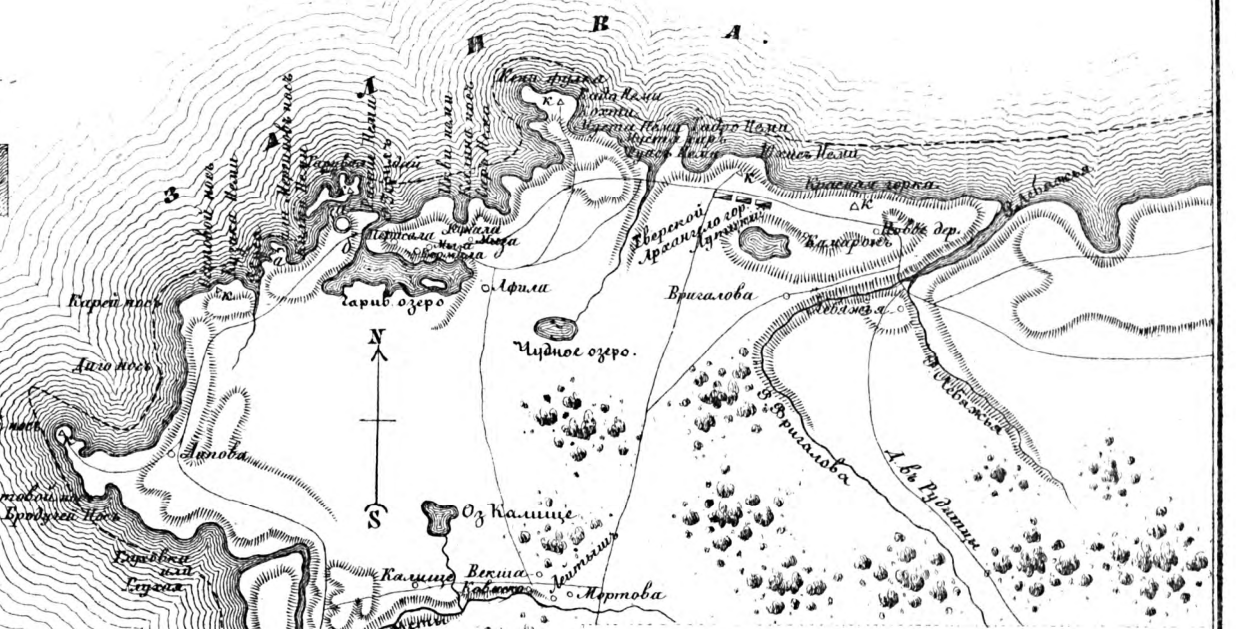
Изобр.19.



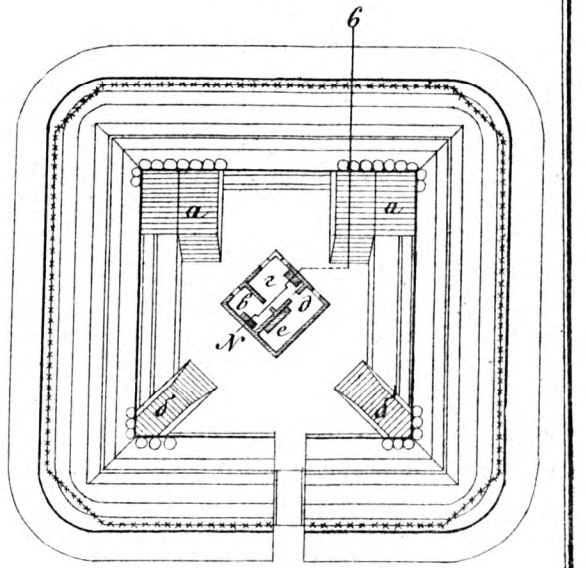
Изобр.20.  
По линіи N5.



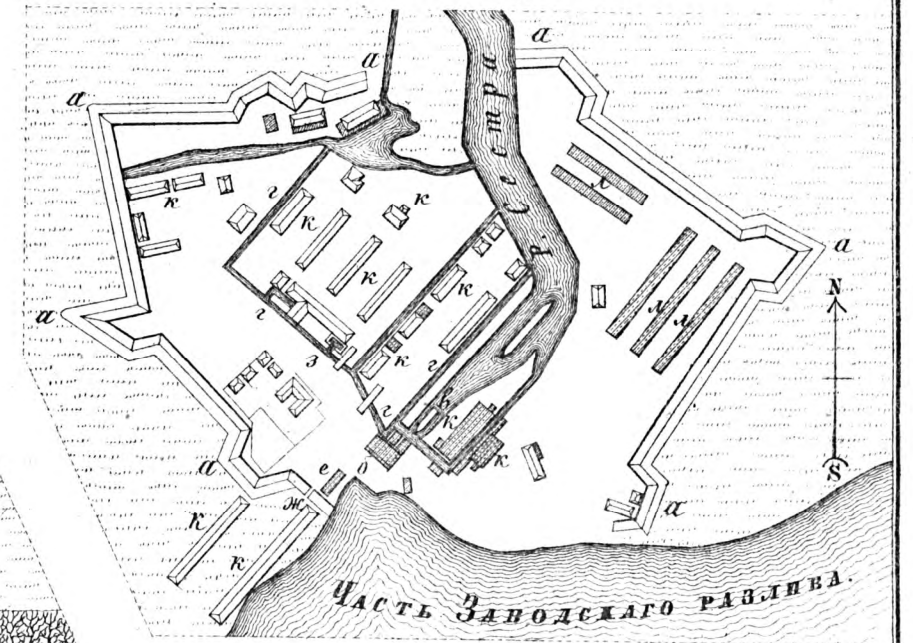
Изобр.21.



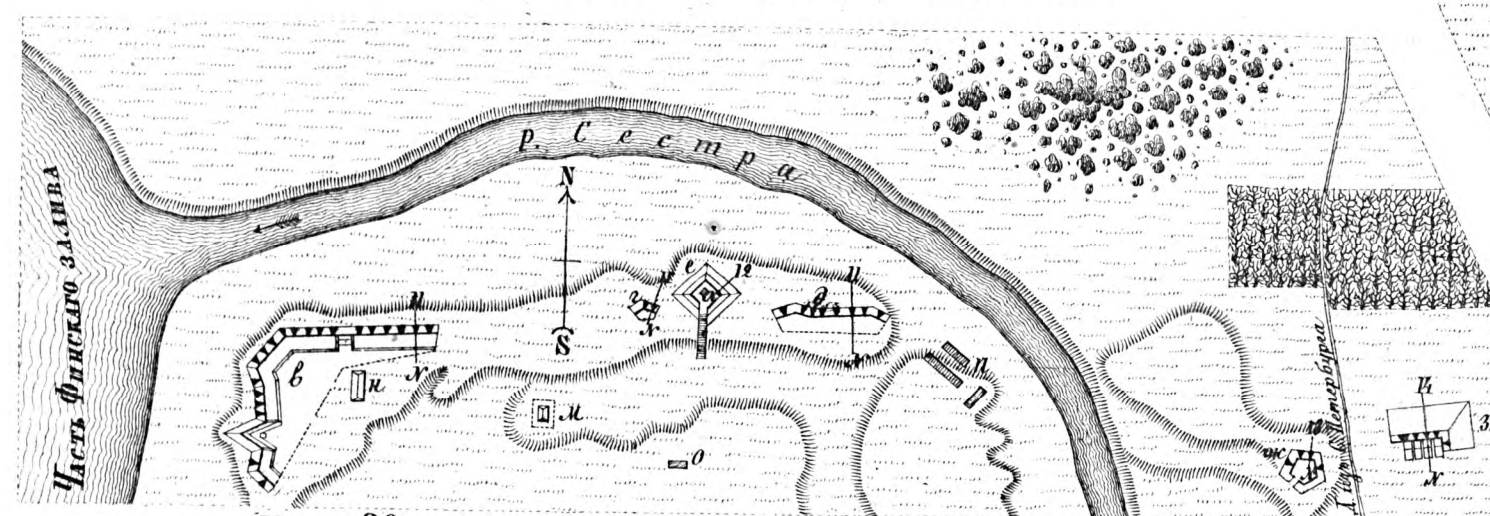
Изобр.22.



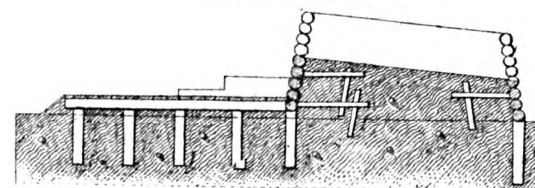
Изобр.23.  
Заводская ограда.



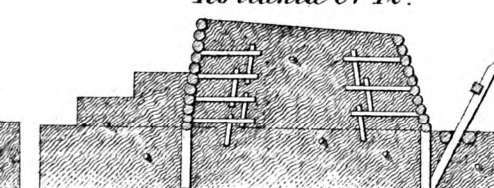
Изобр.24.  
Передовыя укрѣпленія и береговыя батареи.



Изобр.25.  
По линіи N1.



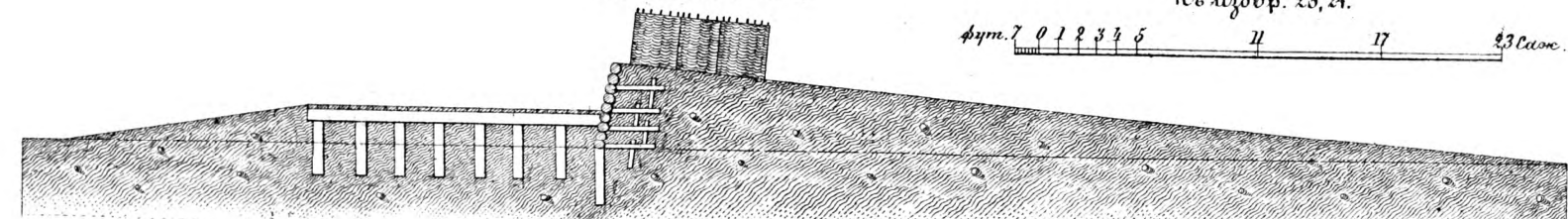
Изобр.26.  
По линіи N2.



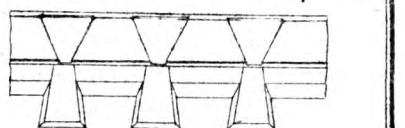
Изобр.27.  
По линіи N3.



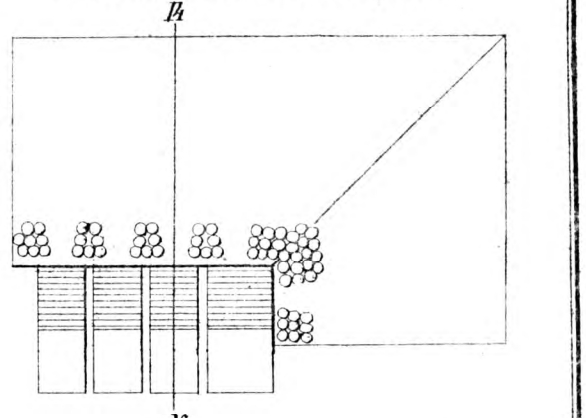
Изобр.28.  
По линіи N4.



Изобр.29.  
Дет. планъ батареи.

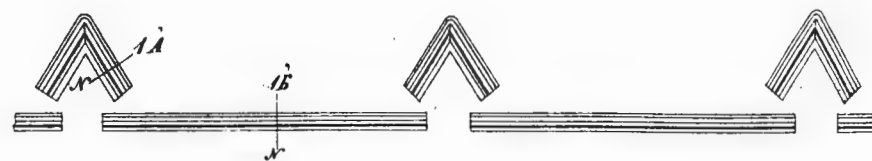


Изобр.30.  
Дет. планъ батареи.

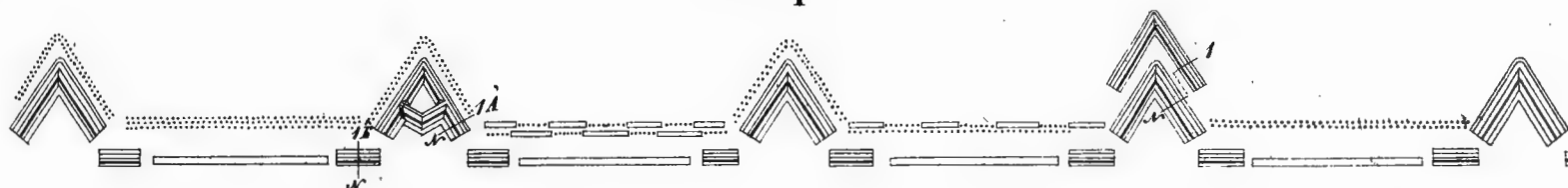




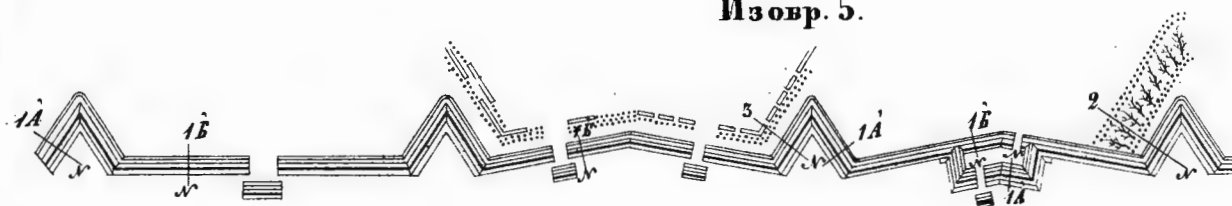
Изобр. 3.



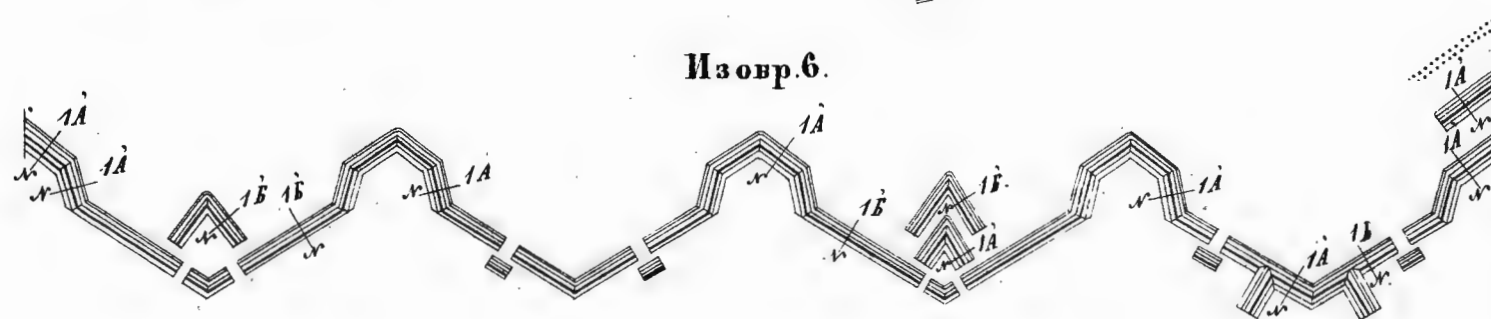
Изобр. 4.



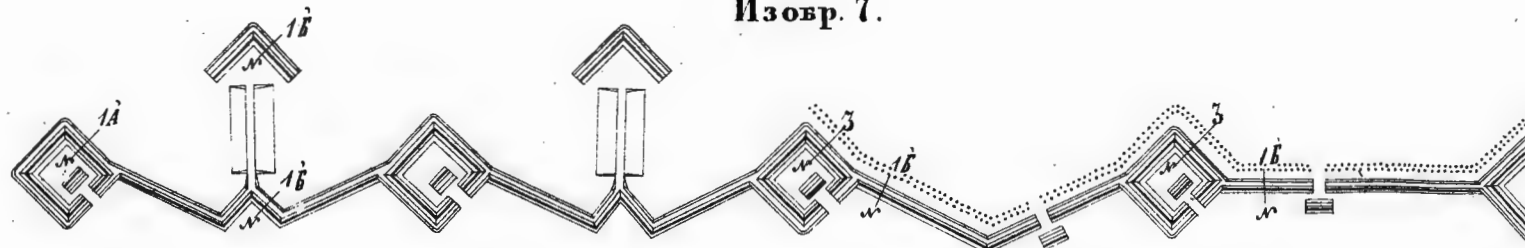
Изобр. 5.



Изобр. 6.



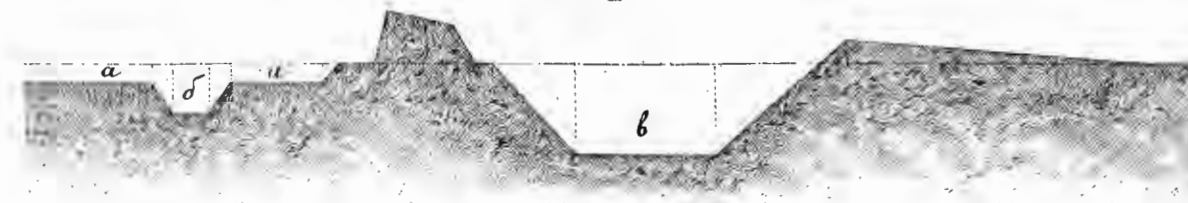
Изобр. 7.



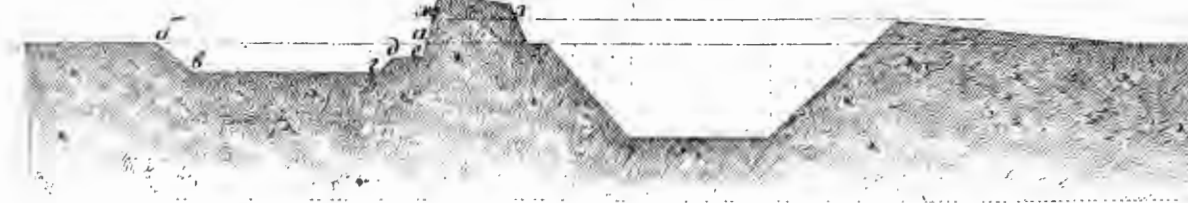
Изобр. 8.



Изобр. 1.



Изобр. 2.



Изобр. 10.  
По линіи №1.



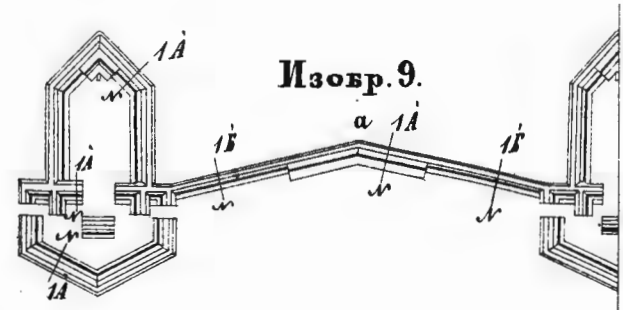
Изобр. 11.  
По линіи №2.



Изобр. 12.  
По линіи №3.



Изобр. 9.





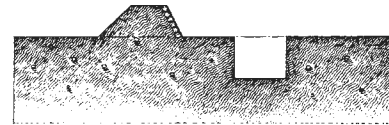
Карта Пруссіи,  
въ семилѣтнюю войну  
Изобр. 1.



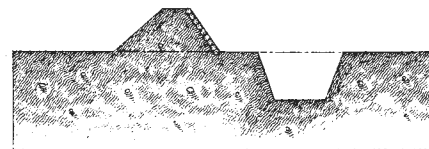
Укрѣпленная позиція при Гамбурга въ 1758 году.  
Изобр. 2.



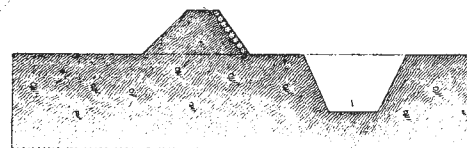
Изобр. II.  
По линіи № 9.



Изобр. 12.  
По линіи № 10.



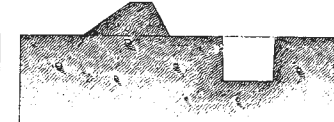
Изобр. 9.  
По линіи № 7.



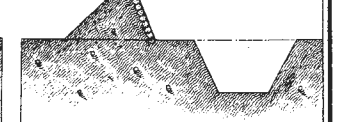
Изобр. 5.  
По линіи № 3.



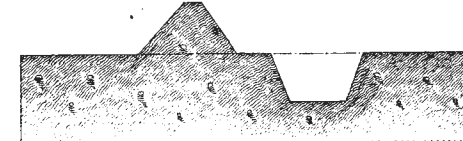
Изобр. 10.  
По линіи № 8.



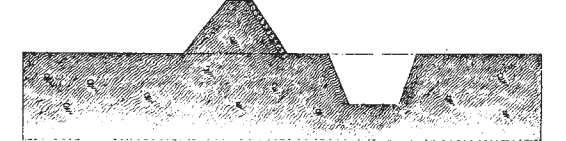
Изобр. 7.  
По линіи № 5.



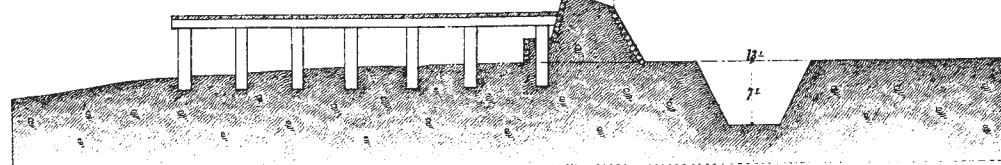
Изобр. 13.  
По линіи № 11.



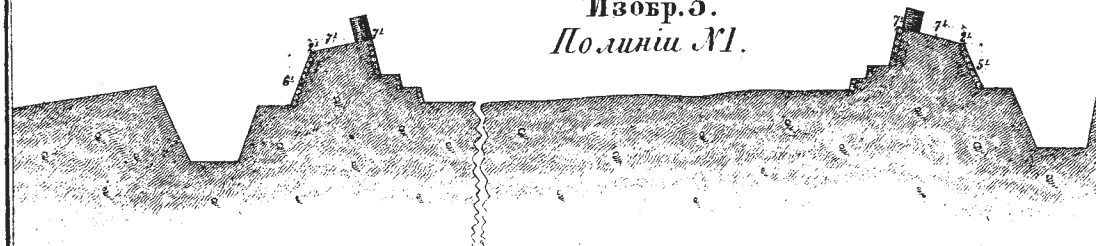
Изобр. 8.  
По линіи № 6.



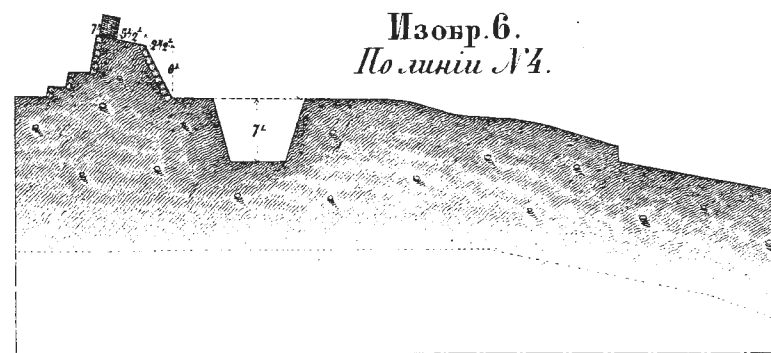
Изобр. 4.  
По линіи № 2.



Изобр. 3.  
По линіи № 1.



Изобр. 6.  
По линіи № 4.

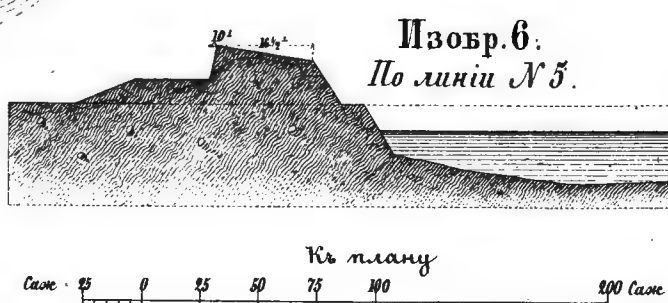
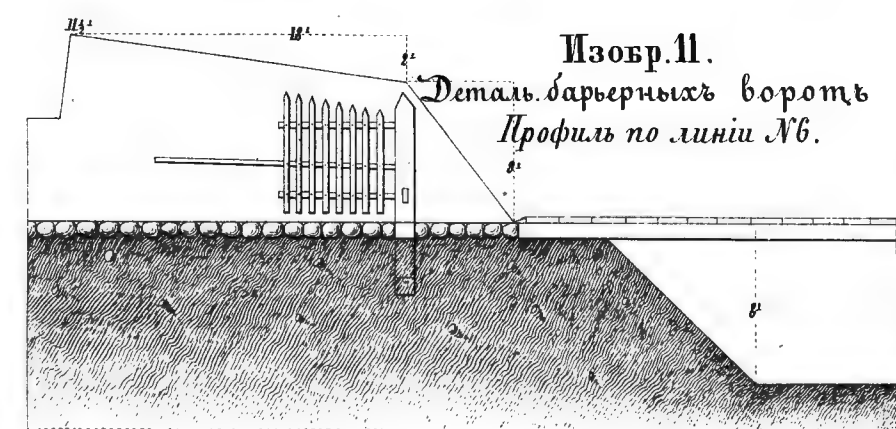
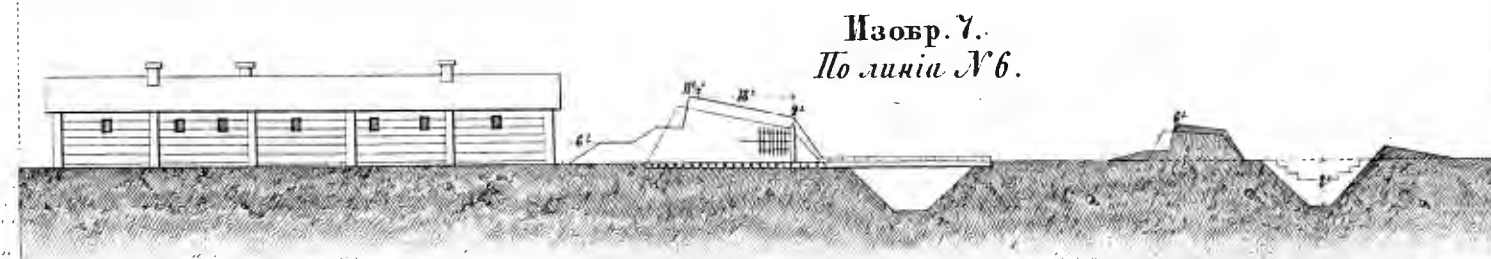
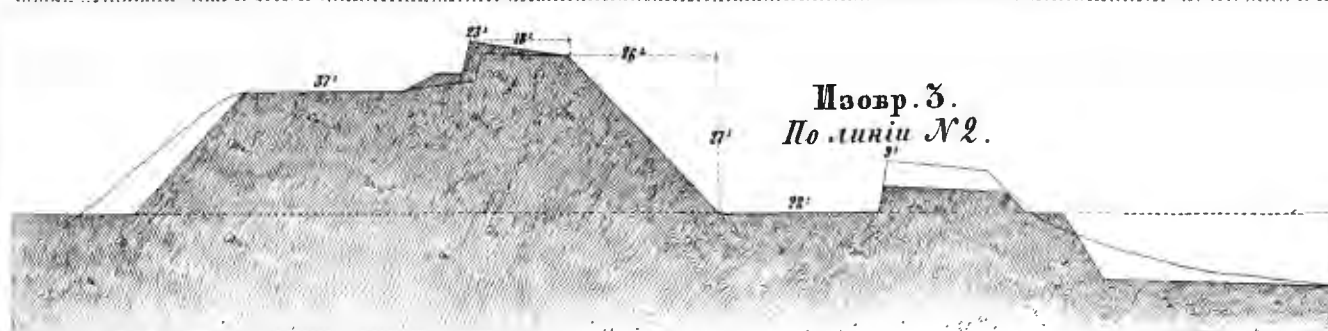
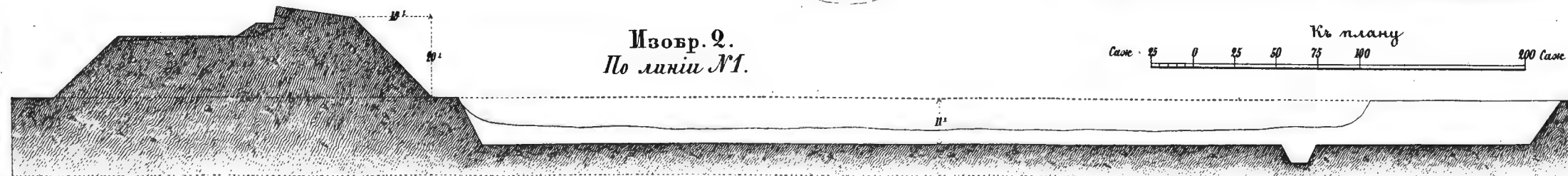
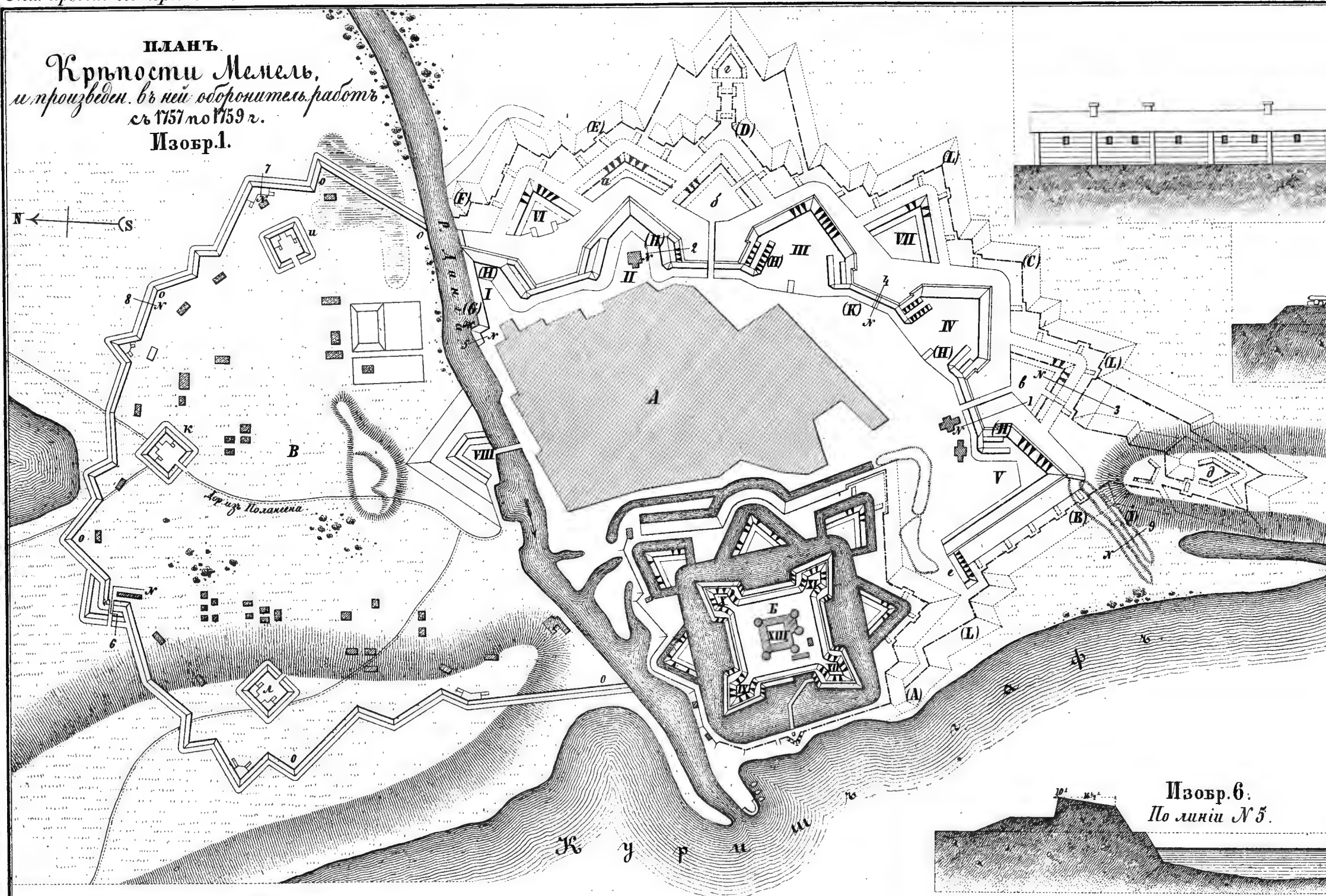


Къ плану  
Саж. 60 30 0 60 120 180 240 Саж.

Къ профилю  
фут. 7 0 1 3 5 7 Саж.



ПЛАНЪ.  
Крѣпости Мемель,  
и произведен. въ ней оборонитель. работъ  
съ 1757 по 1759 г.  
Изобр. 1.



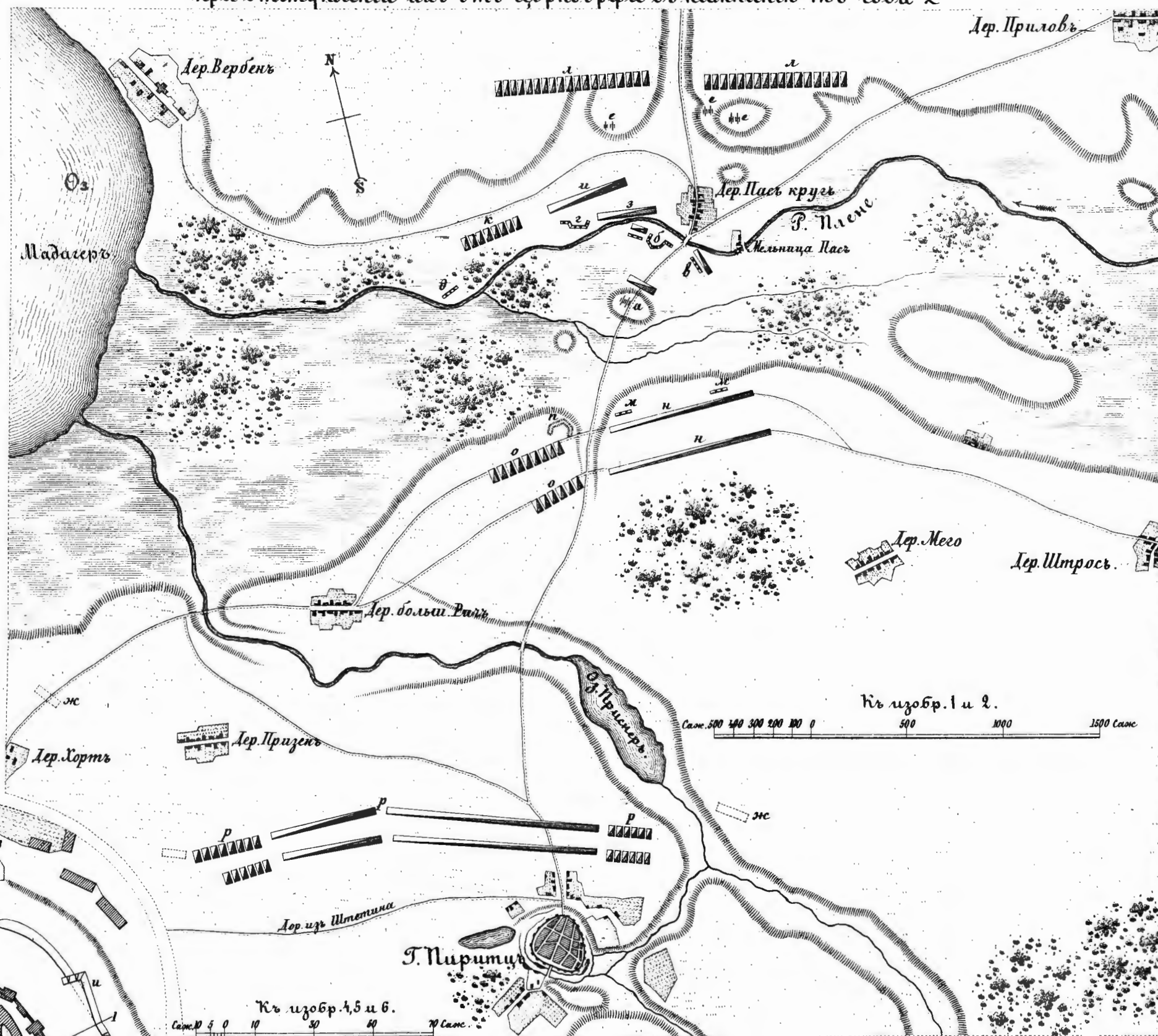
Къ изобр. 2-10.  
Футъ 7 0 1 2 3 4 5  
А Саж.



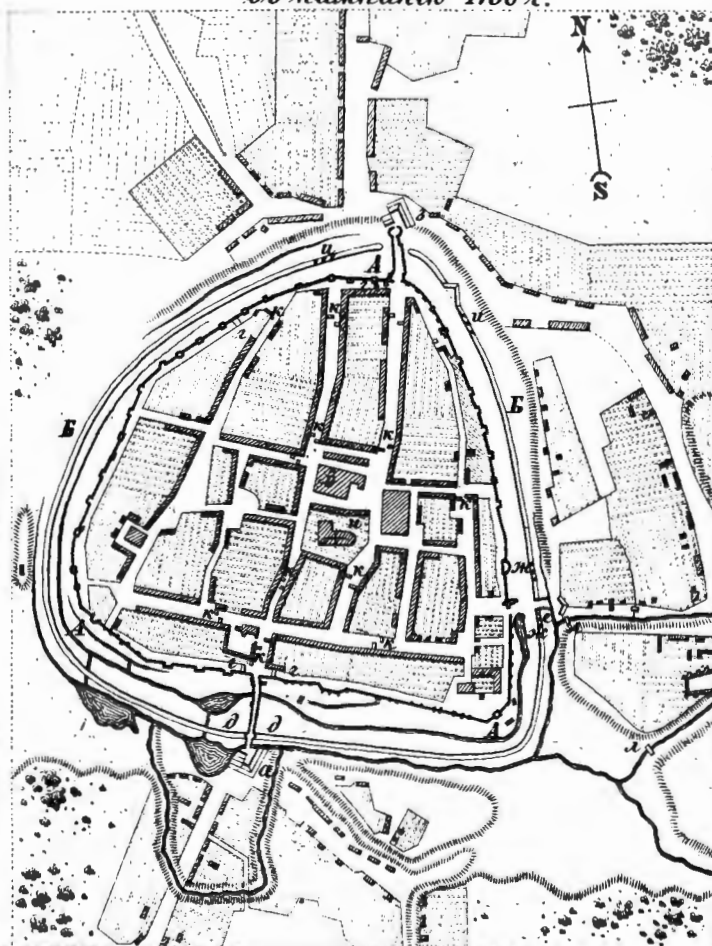
Изобр. 1.  
Укрѣпл. позиція, занятая Русскими войсками послѣ сраженія при Цорндорфѣ въ 1758 года.



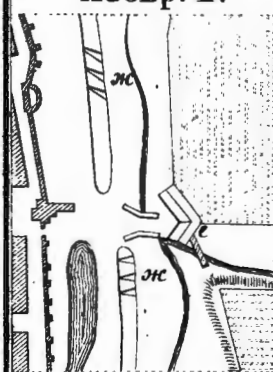
Изобр. 2.  
Укрѣпленная позиція при Пасъ-Кругѣ, возведенная Русскими войсками при отступленіи ихъ отъ Цорндорфа въ кампанію 1758 года.



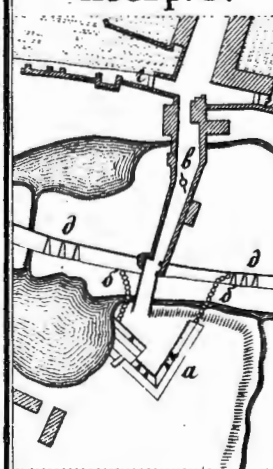
Изобр. 3.  
Оборонительныя работы у Пиритца въ кампанію 1758 г.



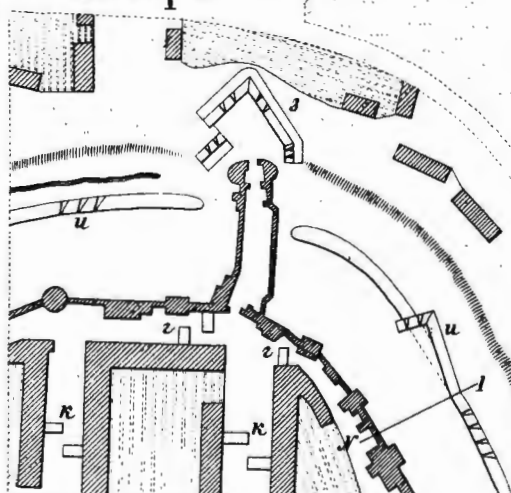
Изобр. 4.



Изобр. 5.



Изобр. 6.

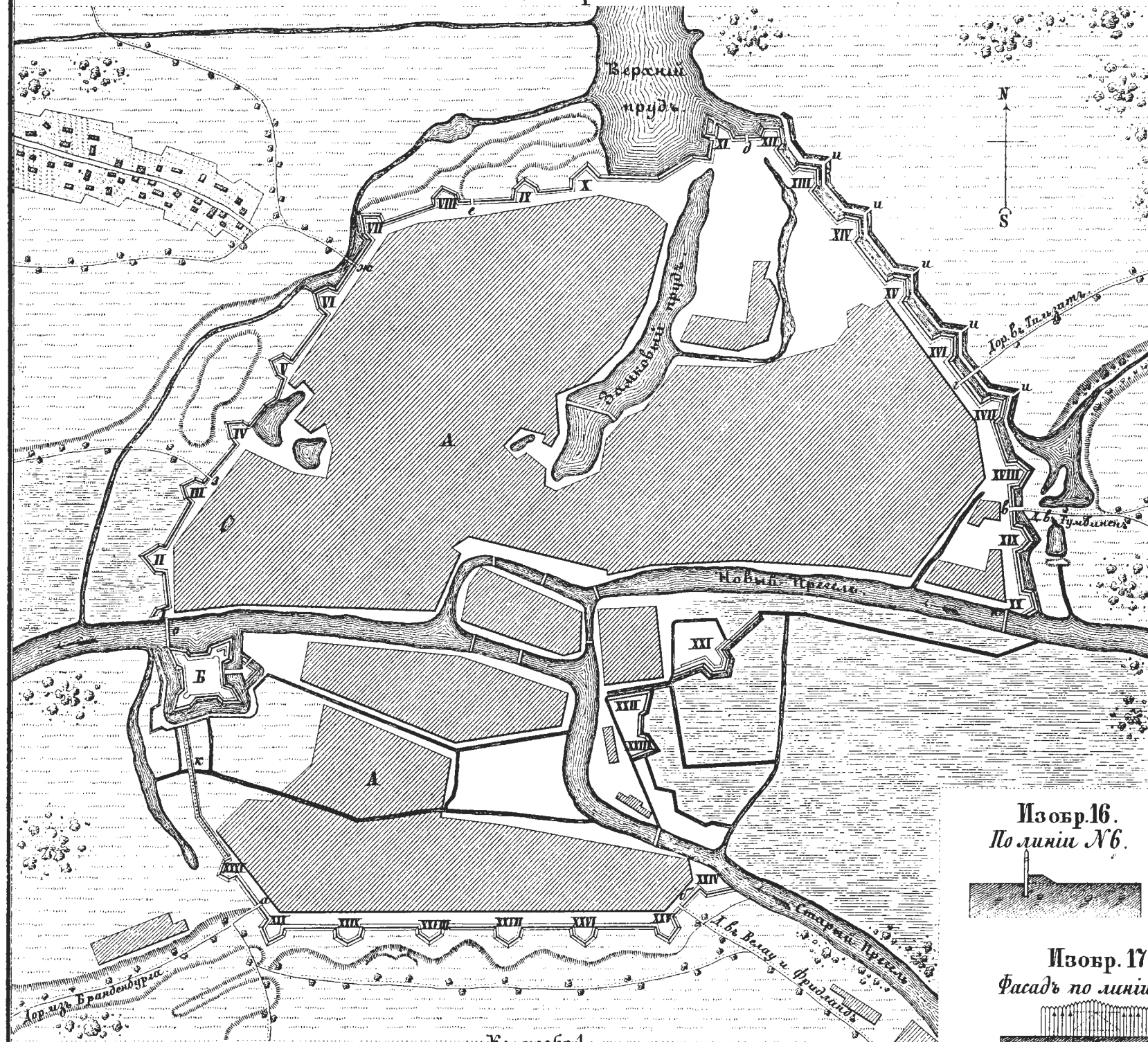


Изобр. 7.  
По линіи N1.



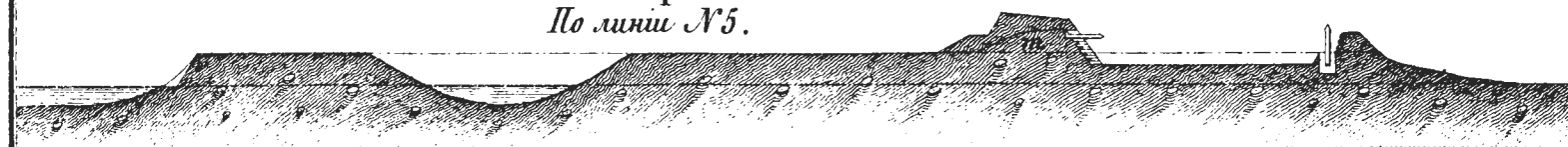


Планъ укрѣпленнаго города Кенигсберга,  
при занятіи его Русскими войсками въ 1758 году.  
Изобр. 1.

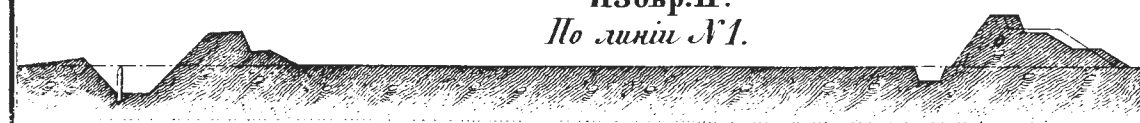


Къ изобр. 1.  
Саж. 50 0 50 150 250 350 450 Саж.

Изобр. 15.  
По линіи № 5.



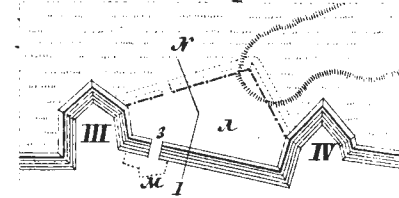
Изобр. 11.  
По линіи № 1.



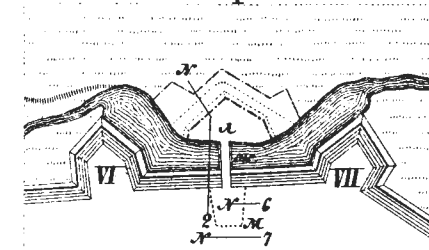
Къ профилямъ  
фут. 1 7 0 2 4 6 8 10 12 14 Саж.

Оборонитель. работы, проектированныя и частью приведенныя  
въ исполненіе въ 1758 и 1759 года.

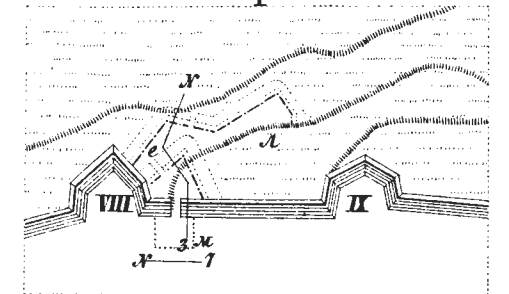
Изобр. 2.



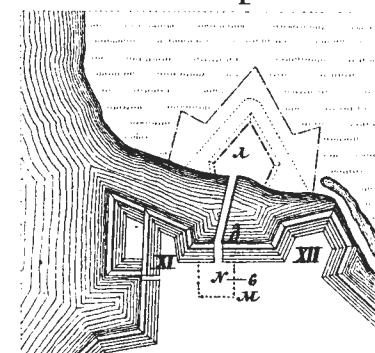
Изобр. 3.



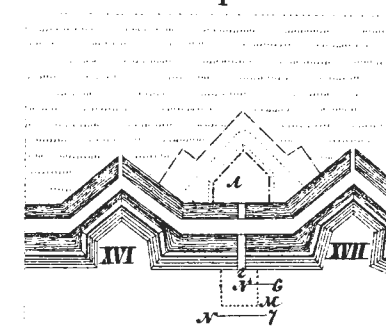
Изобр. 4.



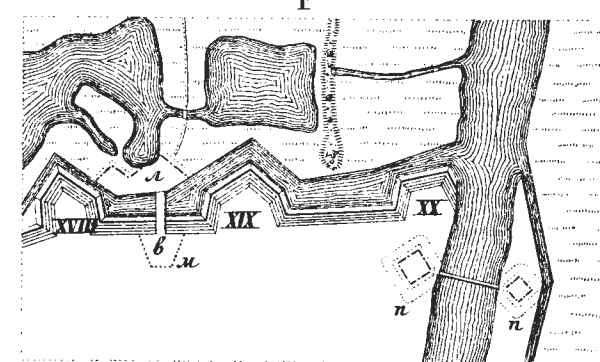
Изобр. 5.



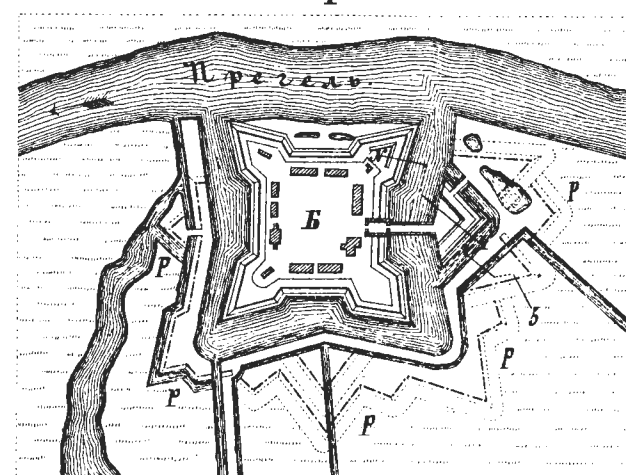
Изобр. 6.



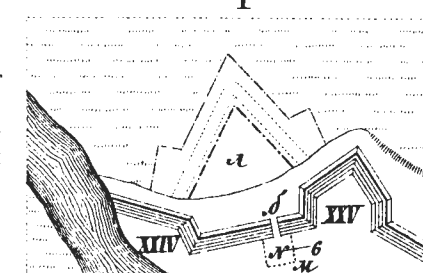
Изобр. 7.



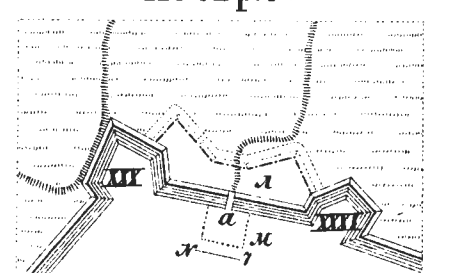
Изобр. 10.



Изобр. 8.



Изобр. 9.



Къ деталямъ.  
Саж. 50 0 50 150 250 Саж.

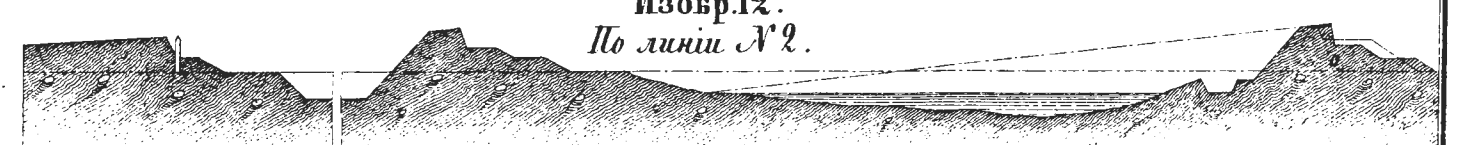
Изобр. 13.  
По линіи № 3.



Изобр. 14.  
По линіи № 4.



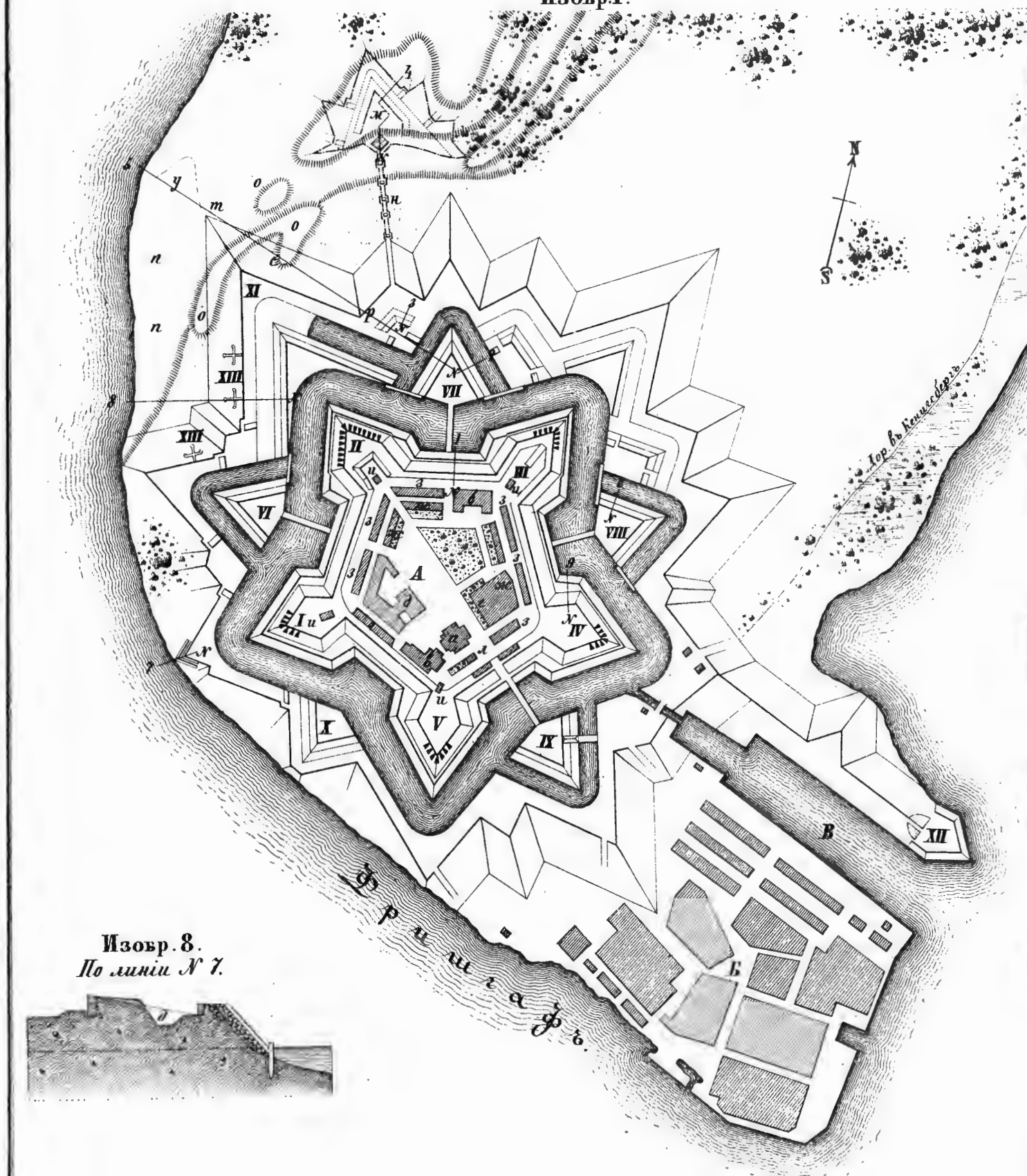
Изобр. 12.  
По линіи № 2.





Планъ крѣпости и города Пиллау съ оборон. работами,  
проектир. и частью произвед. въ 1768 и 59 годахъ.

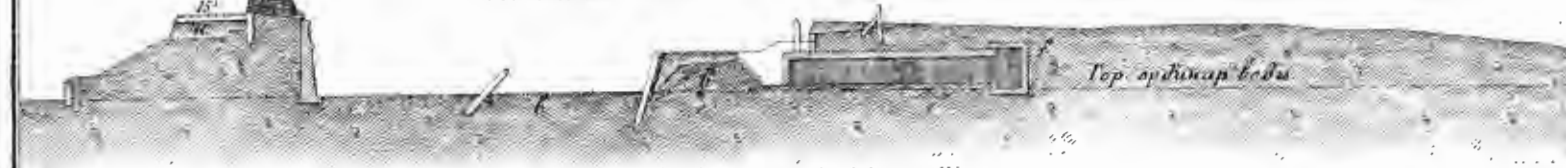
Изобр. 1.



Изобр. 8.  
По линіи N 7.



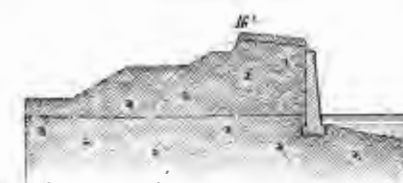
Изобр. 9.  
По линіи N 8.



Изобр. 2.  
По линіи N 1.



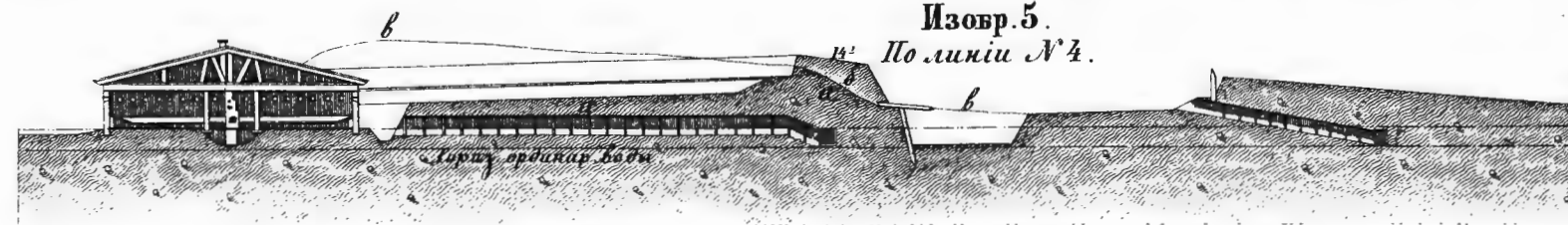
Изобр. 3.  
По линіи N 2.



Изобр. 4.  
По линіи N 3.



Изобр. 5.  
По линіи N 4.



Изобр. 6.  
По линіи N 5. (до р.)



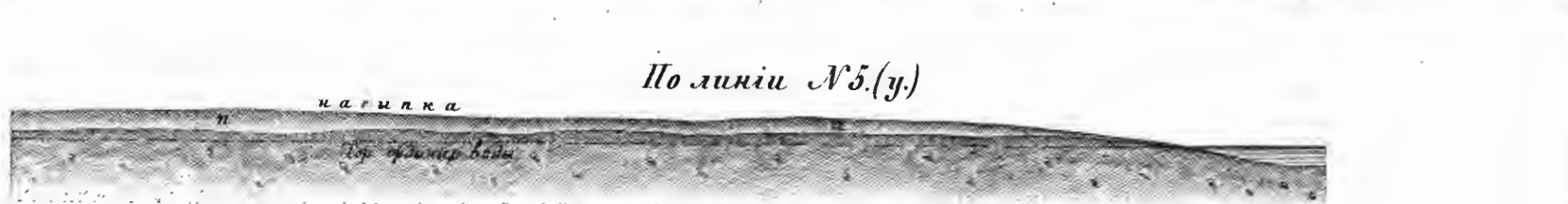
По линіи N 5. (до с.)



По линіи N 5. (до т.)



По линіи N 5. (у.)



Изобр. 7.  
По линіи N 6.



Къ плану.

Саж. 20 40 60 80 100 120 Саж.

Къ профилю.

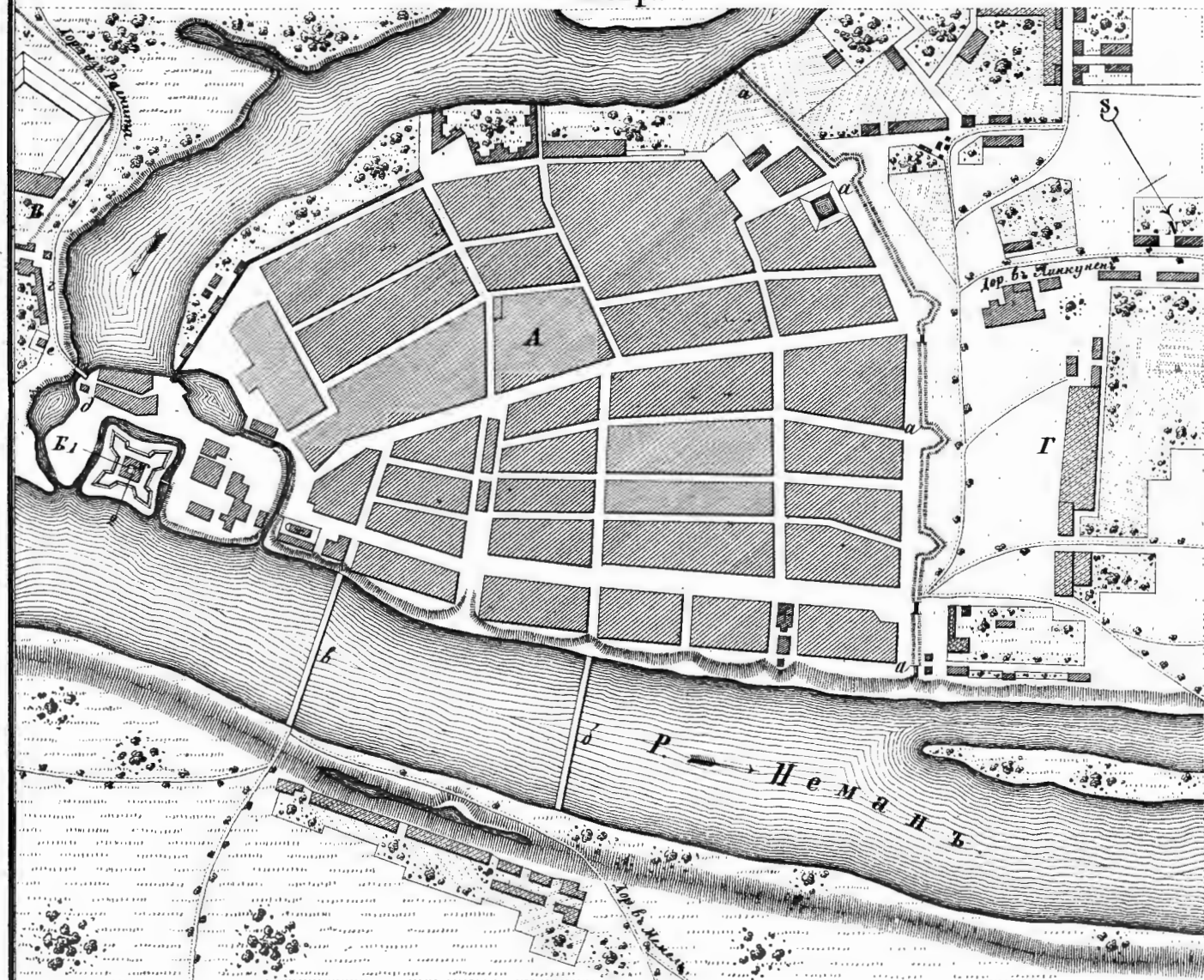
фут. 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Саж.

Изобр. 10.  
По линіи N 9.





Планъ города Тильзита,  
съ оборонитель. оградой, при занятіи его Русскими войсками въ 1758 году.  
Изобр. 1.



Планъ времен. оборонитель. работъ, произвед. въ Тильзитъ въ кампанію 1758 года.  
Изобр. 4.

Изобр. 2.  
По линіи №1.



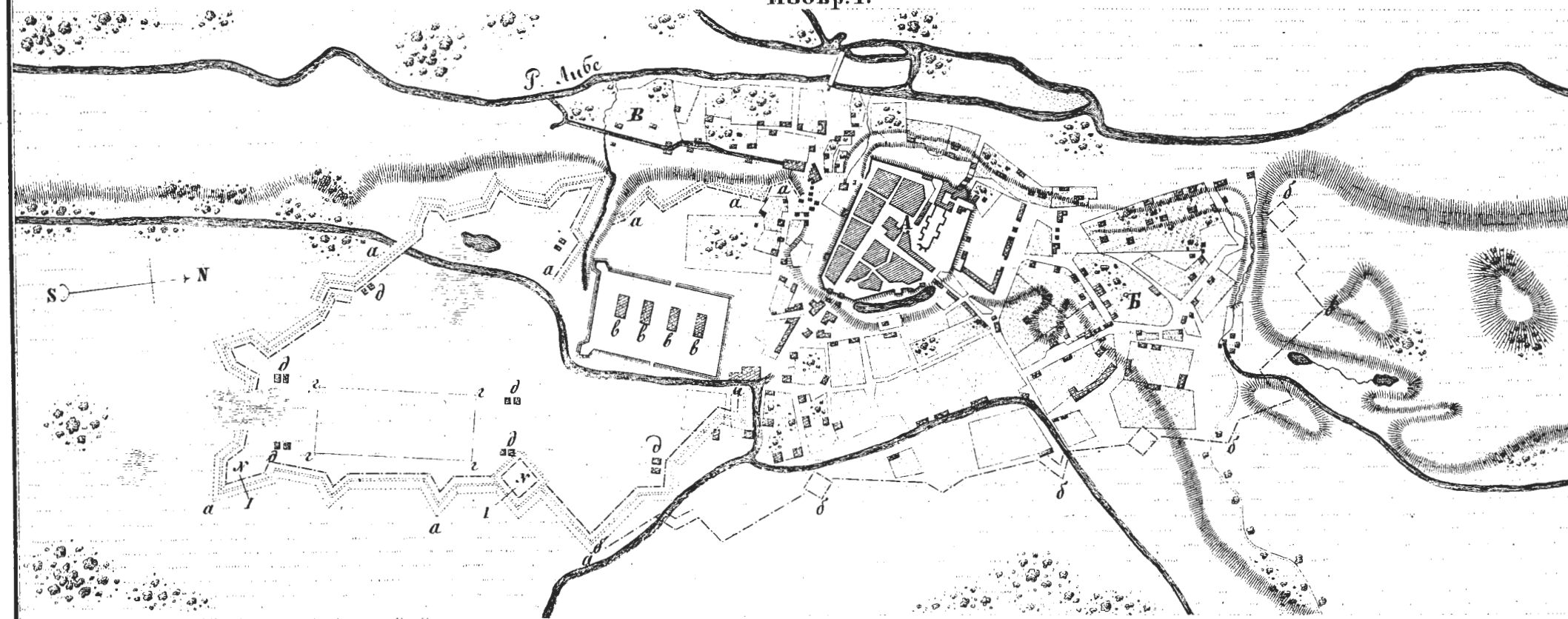
Изобр. 3.  
По линіи №2.



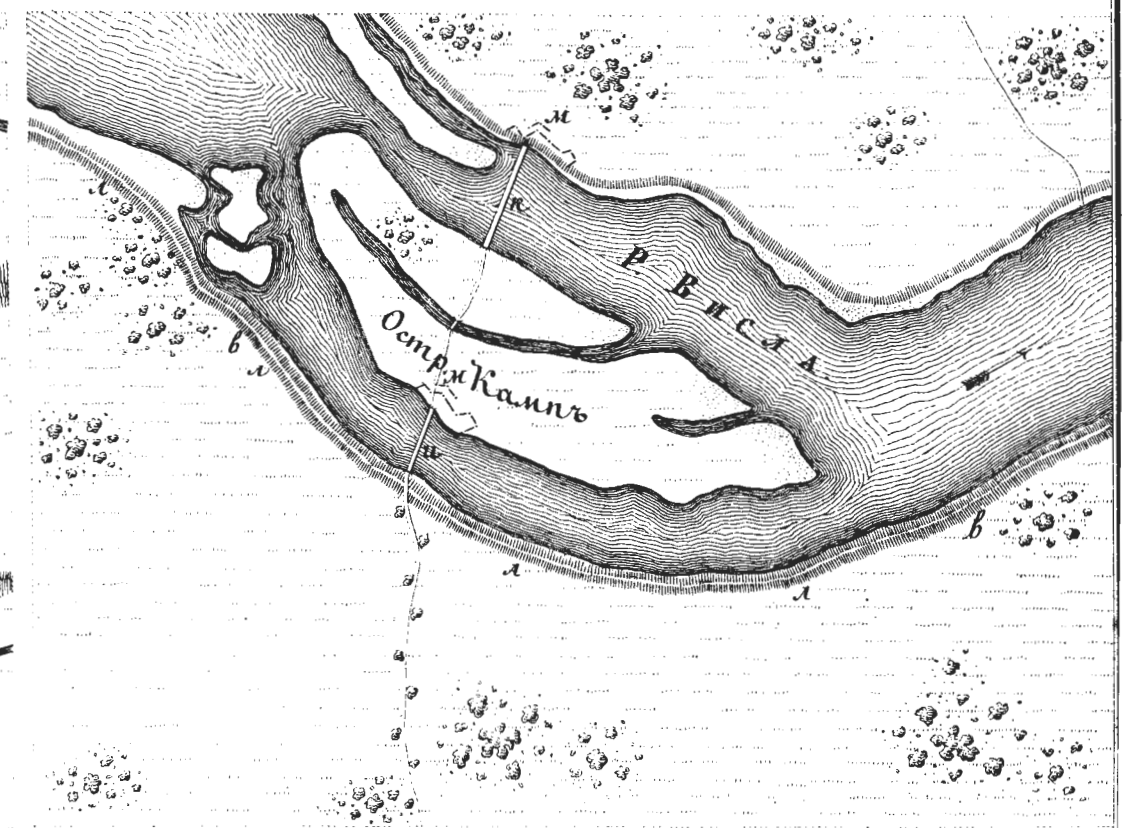
Къ изобр. 2 и 3.  
Фут. 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543



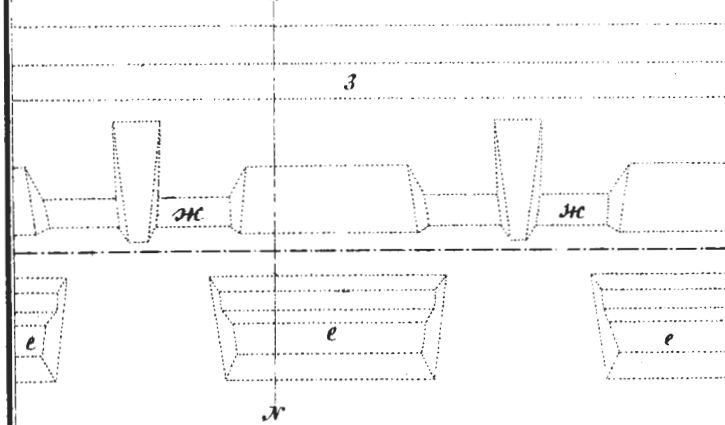
Планъ оборонительныхъ работъ, проектир. и произведенныхъ  
при Мариенвердерѣ въ 1758 году.  
Изобр. 1.



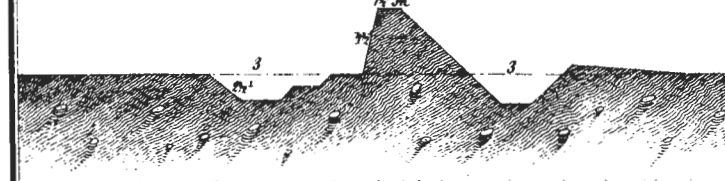
Изобр. 5



Изобр. 3.



Изобр. 4.  
По линіи А'В.



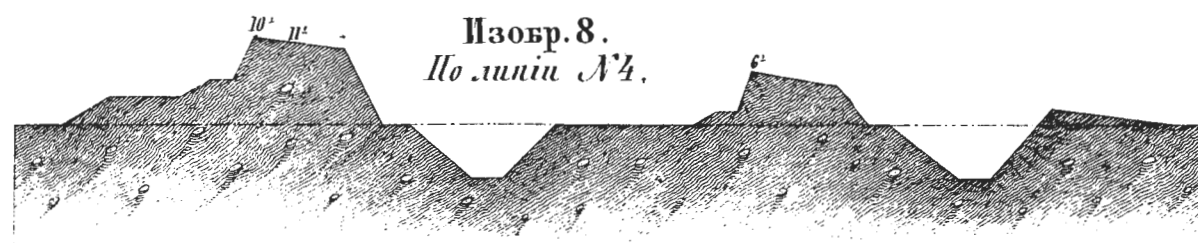
Изобр. 7.  
По линіи А'Д.



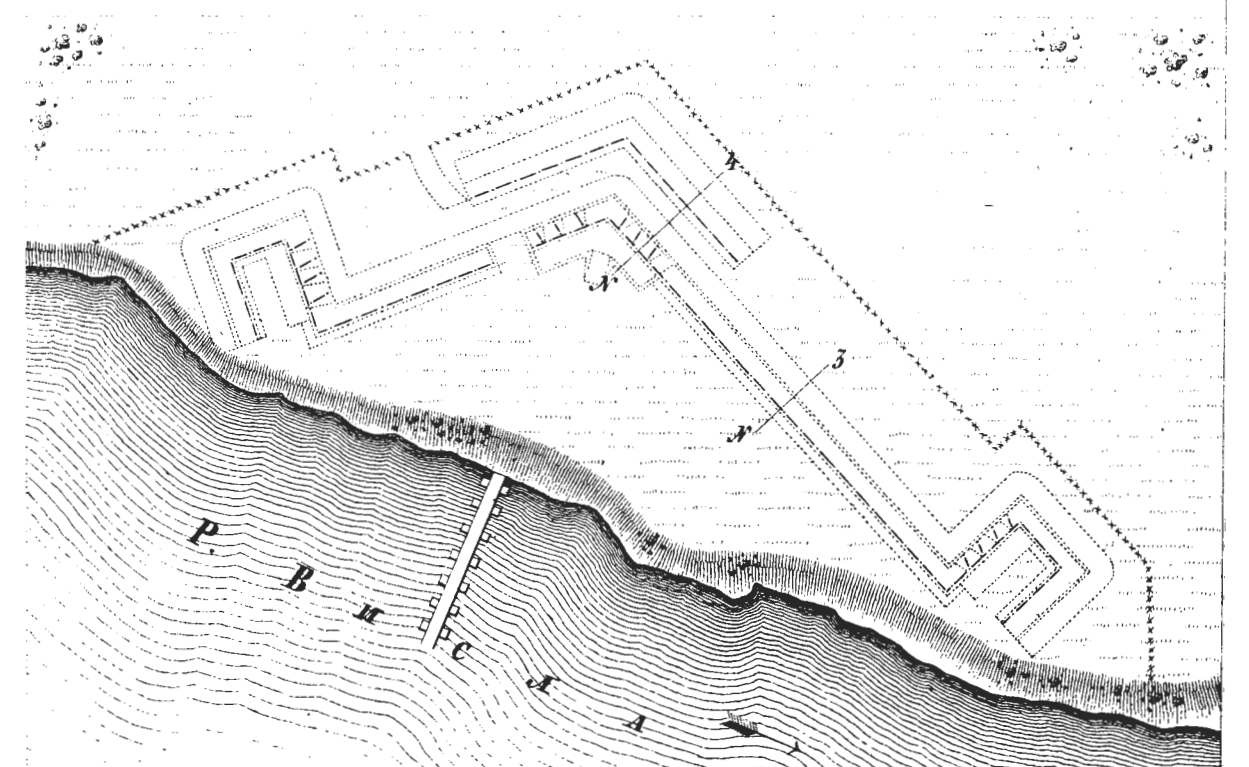
Изобр. 2.  
По линіи А'Г.



Изобр. 8.  
По линіи А'Е.



Изобр. 6.



Къ изобр. 6.  
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 Саж.

Къ изобр. 3, 4.  
фут. 7 0 1 3 5 7 Саж.

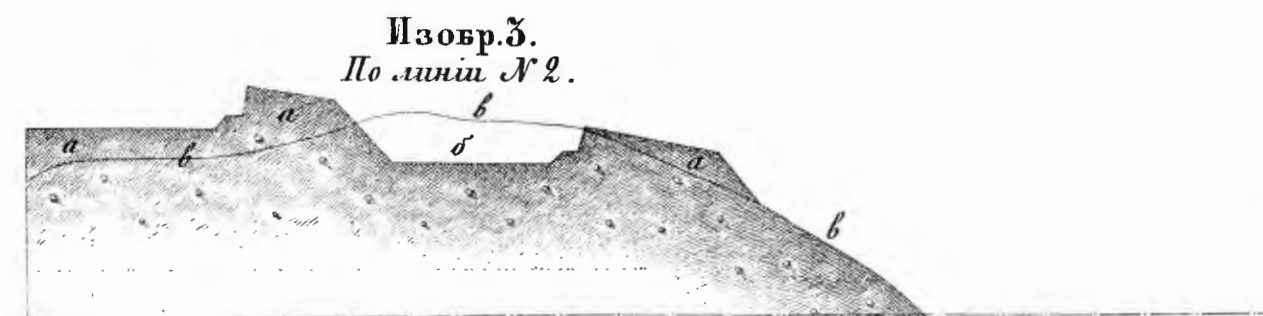
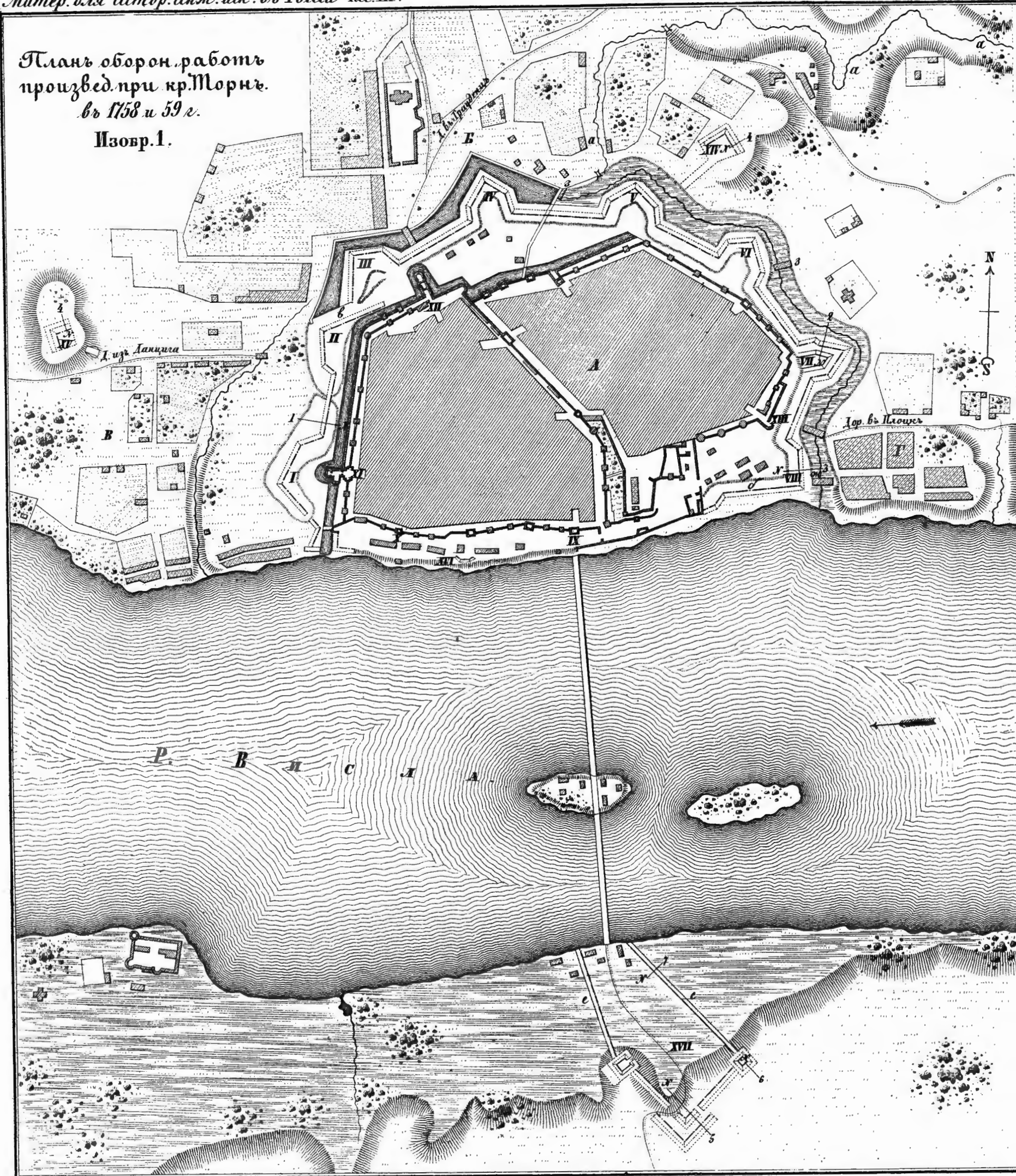
Къ изобр. 2, 7, 8.  
фут. 7 0 1 3 5 8 Саж.

Къ изобр. 5.  
Саж. 100 80 60 40 20 0 100 200 Саж.

Къ изобр. 1.  
Саж. 100 50 0 100 200 300 400 Саж.

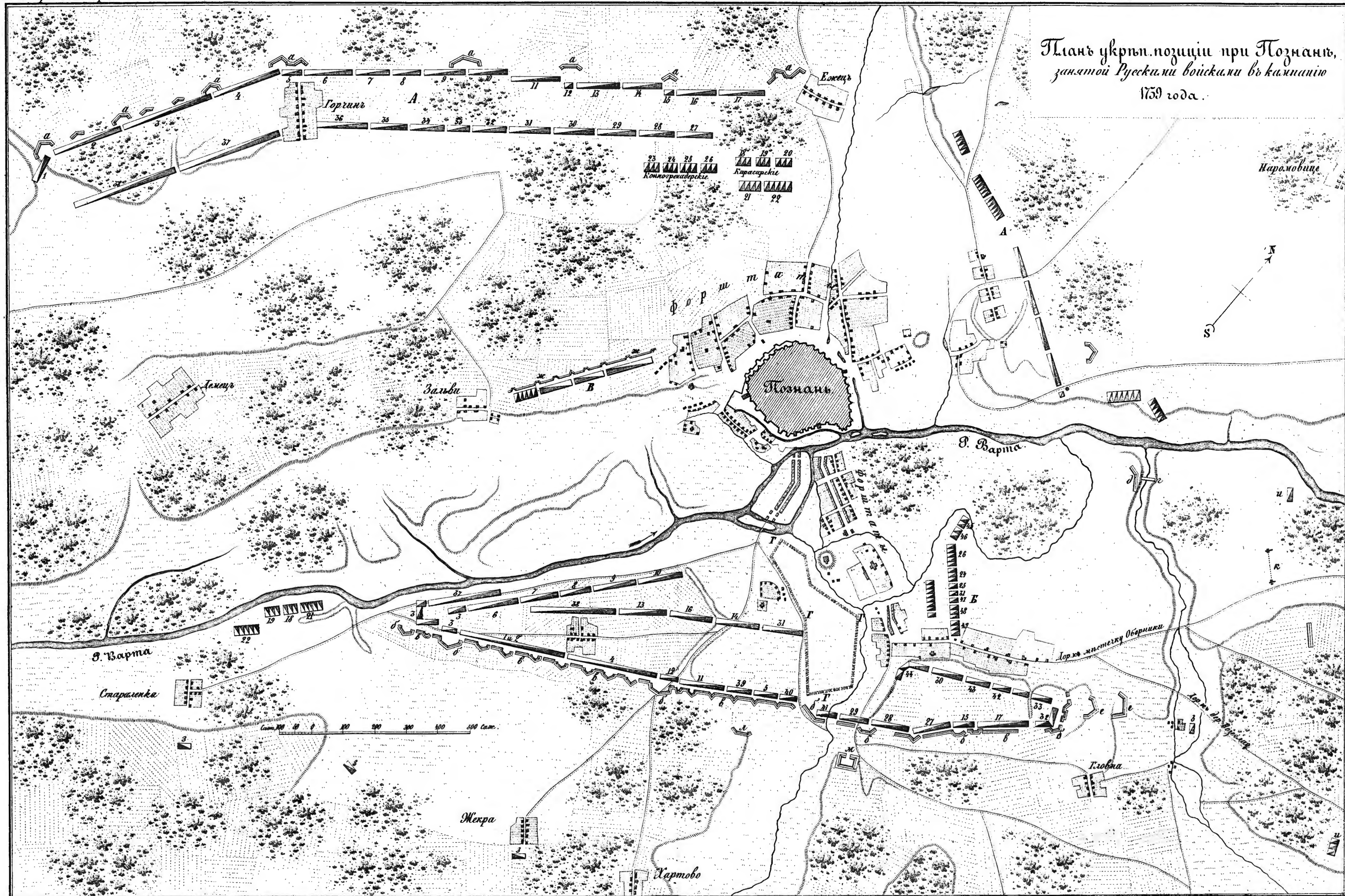


Планъ оборон. работъ  
произвед. при кр. Морнѣ.  
въ 1758 и 59 г.  
Изобр. 1.

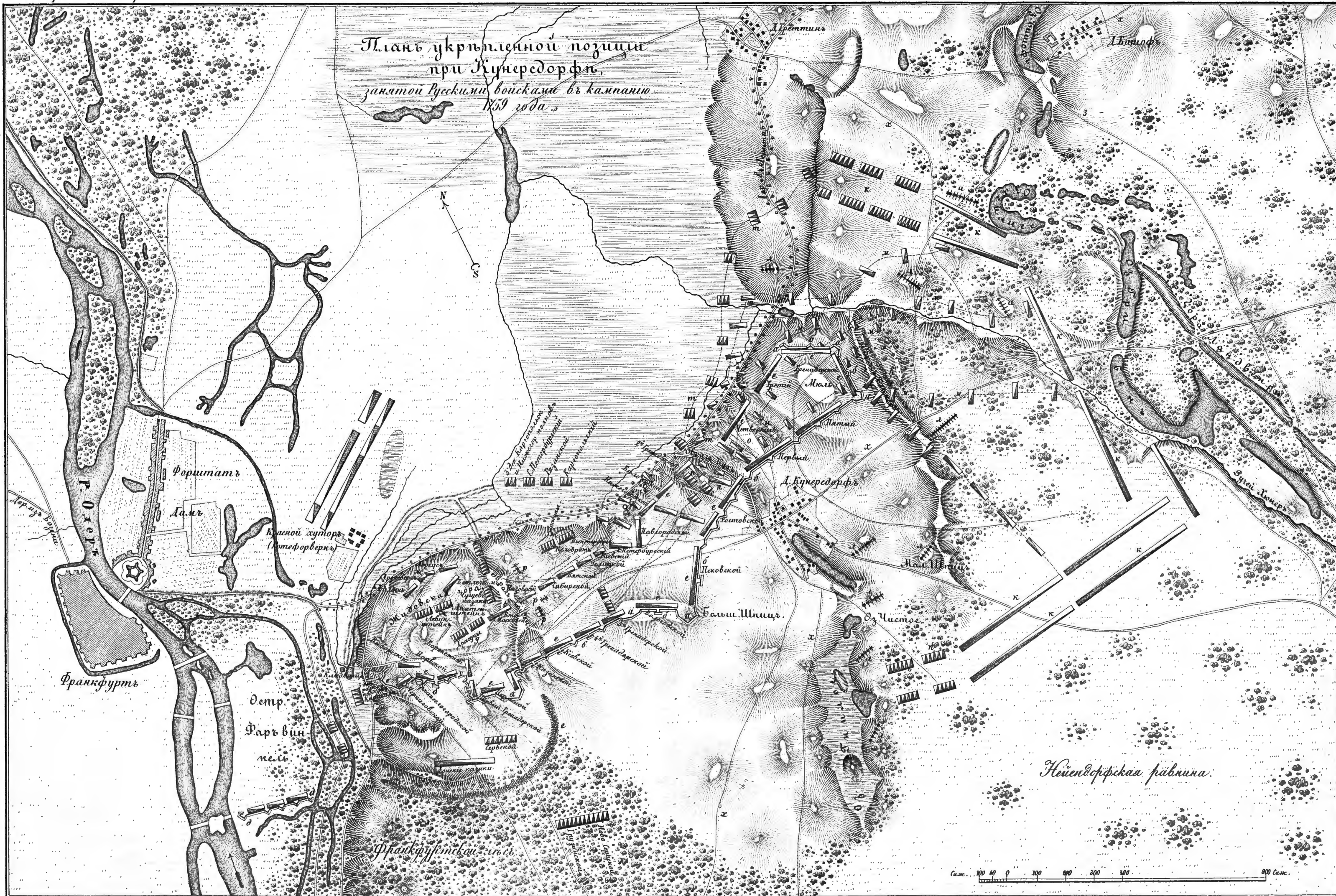


Къ профилямъ.  
фут. 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 252









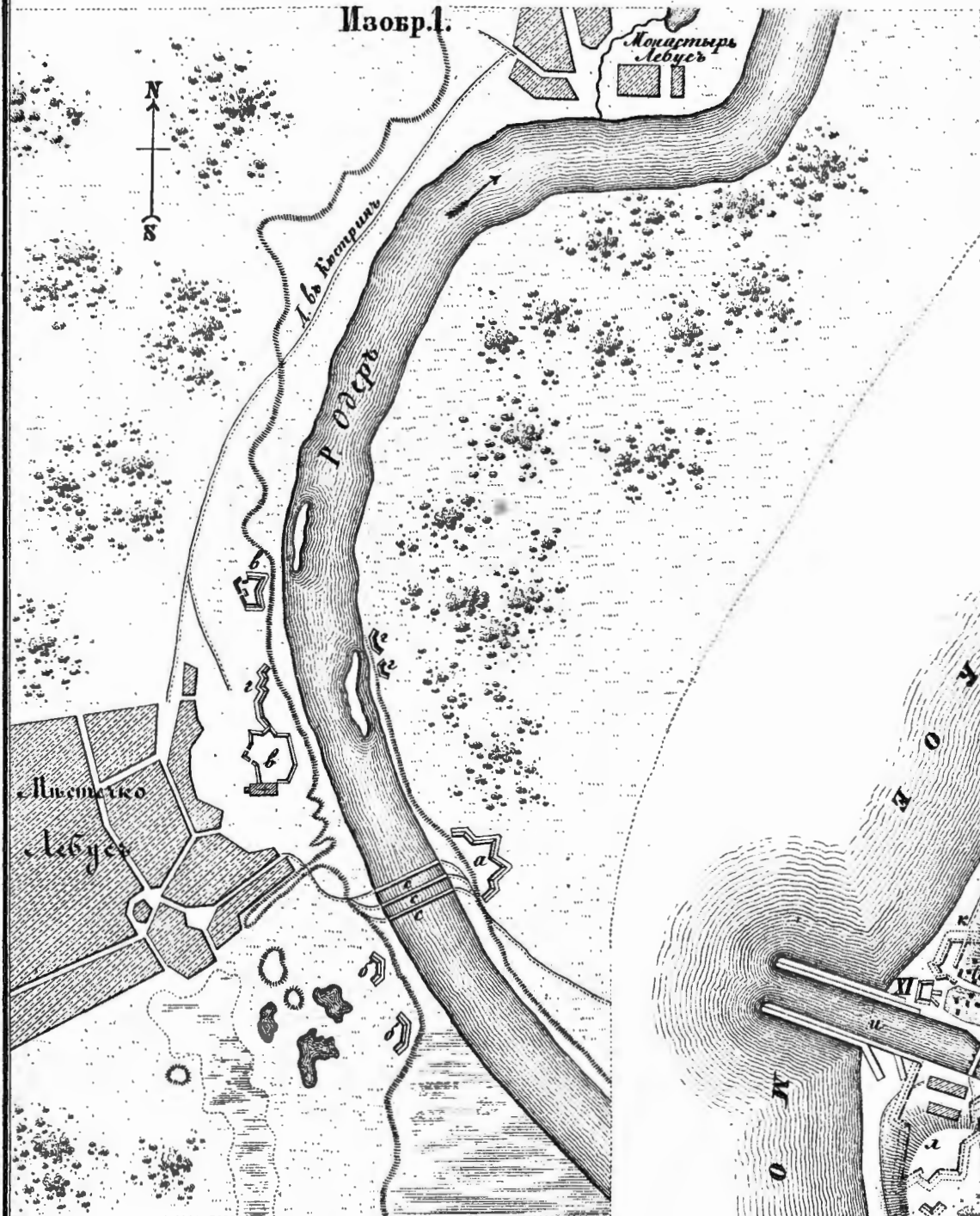






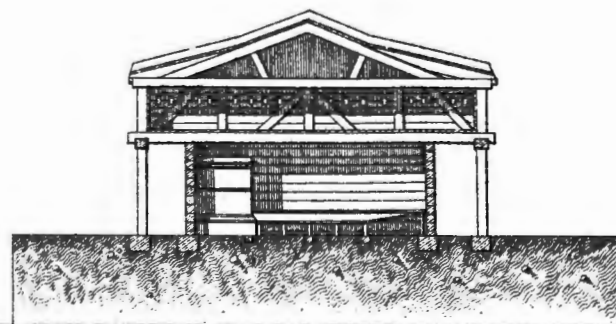
Мостовое укрѣп. при мѣстекѣ Лебучь,  
построен. Русскими войск. въ камп. 1761 г.

Изобр. 1.



Къ изобр. 1.  
Сам. 30 0 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 Саж.

Изобр. 3.  
По линіи №1.

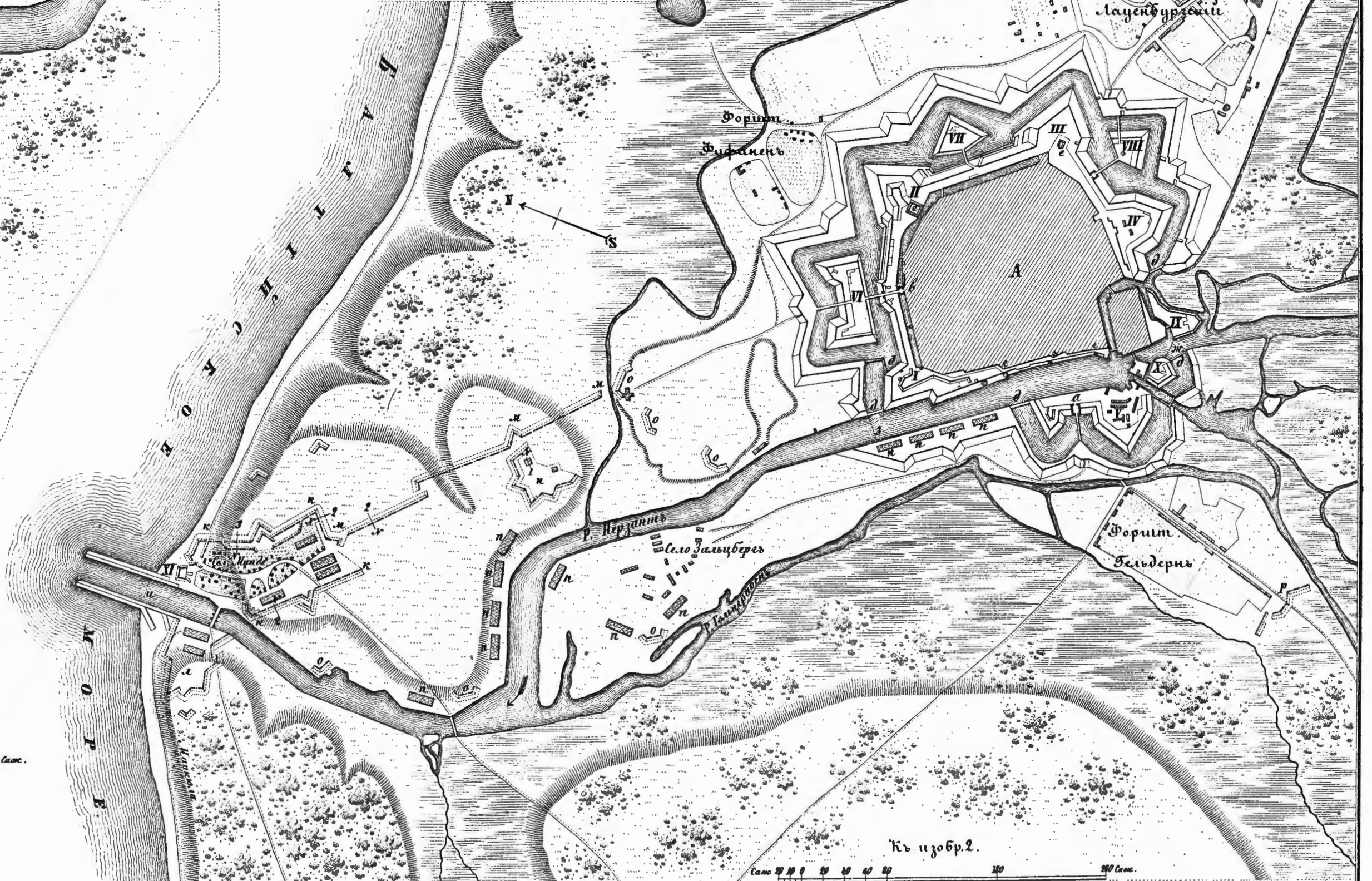


Къ изобр. 3, 4, 5.

Фут. 2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Саж.

Проектъ времен. укрѣп. при кр. Кольбергъ  
въ кампанію 1761 года.

Изобр. 2.

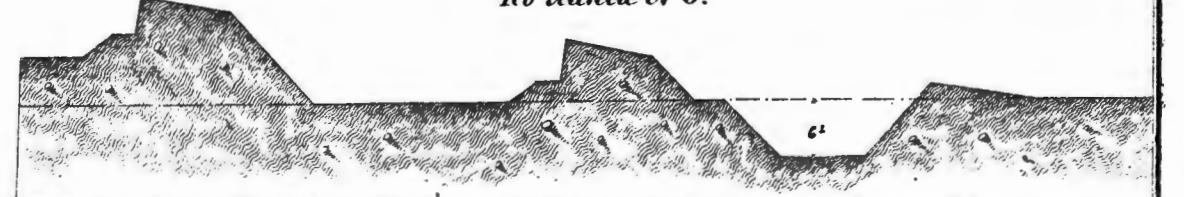


Къ изобр. 2.  
Сам. 30 0 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 Саж.

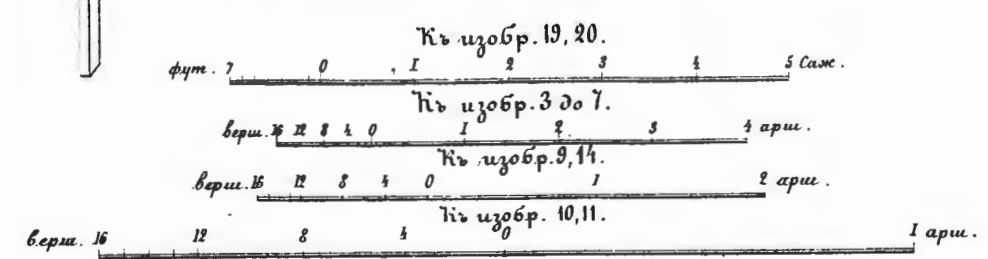
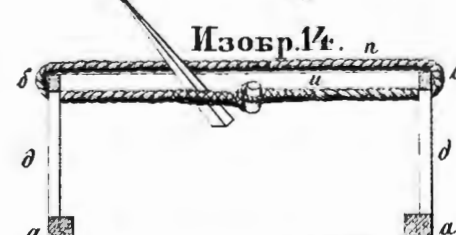
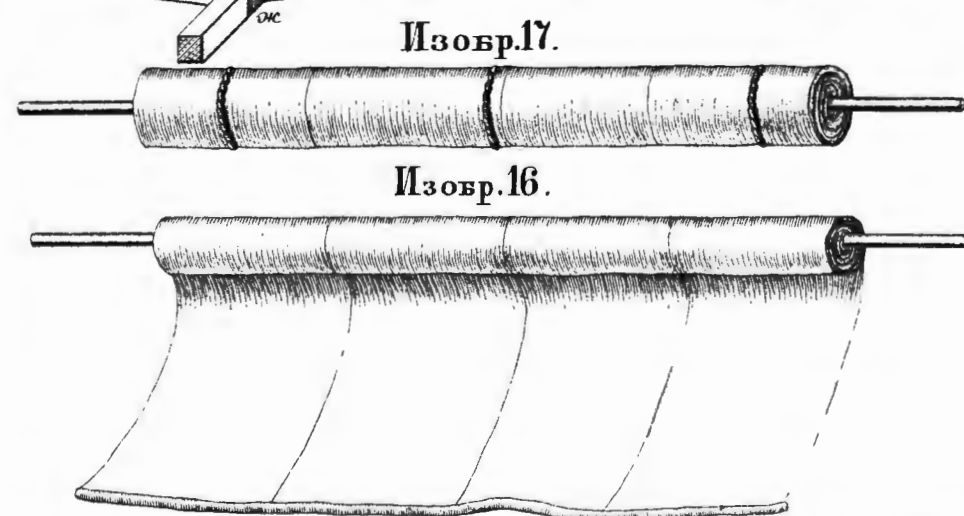
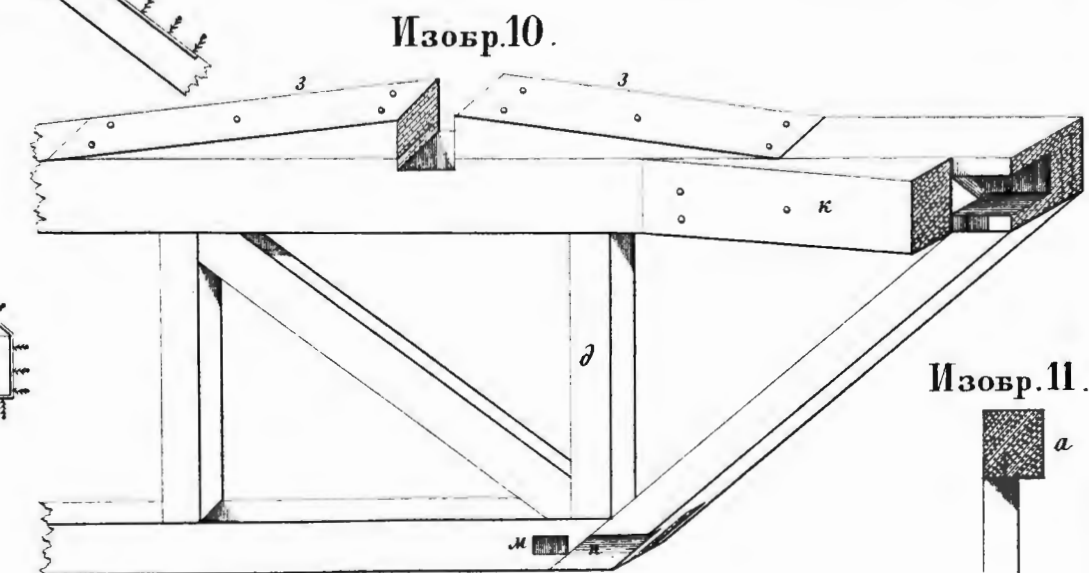
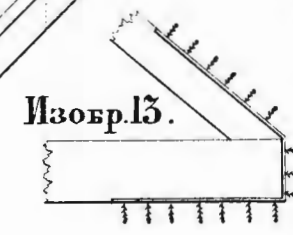
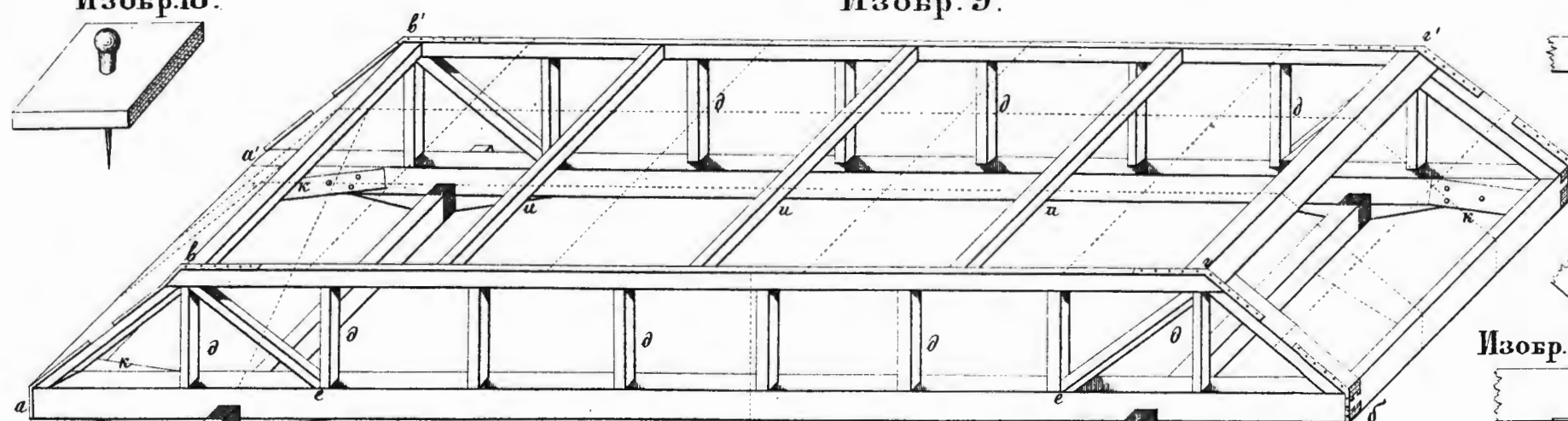
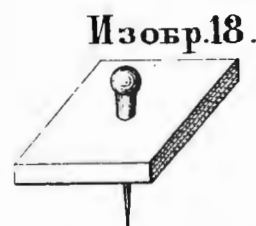
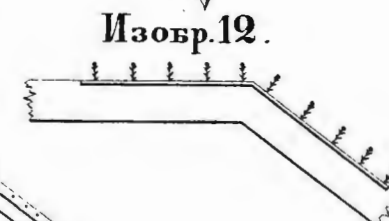
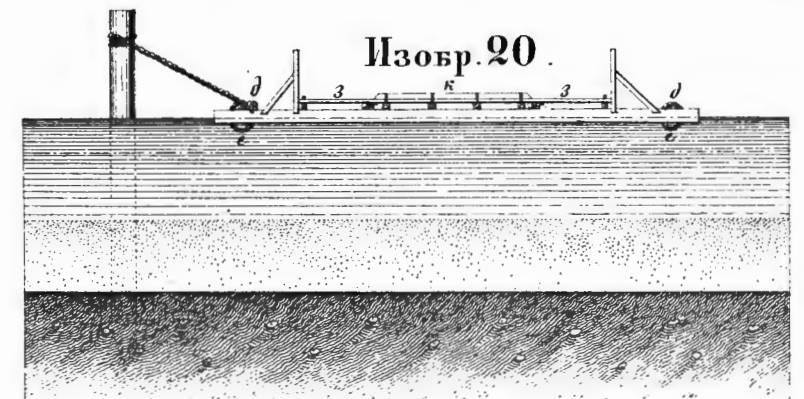
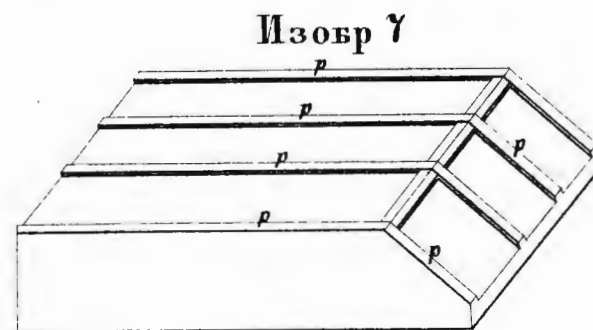
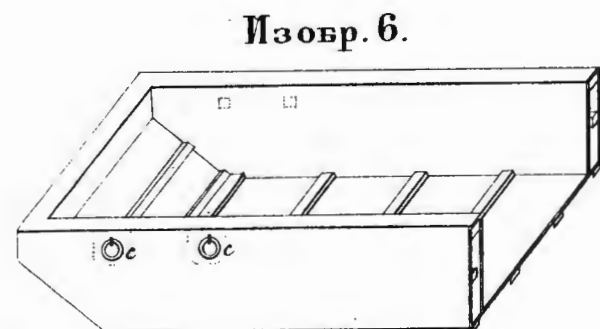
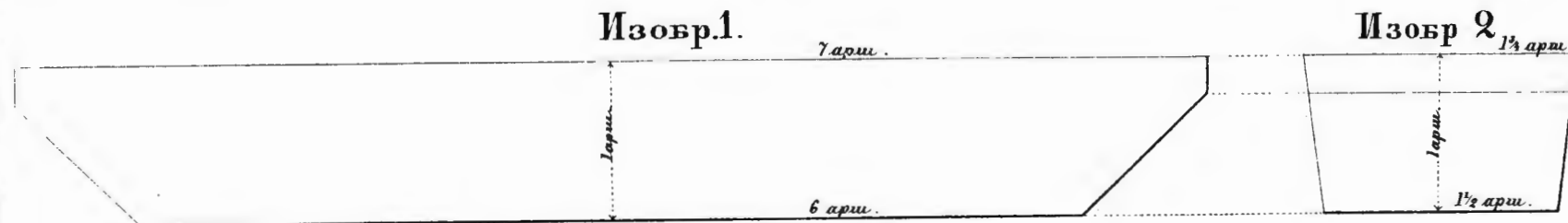
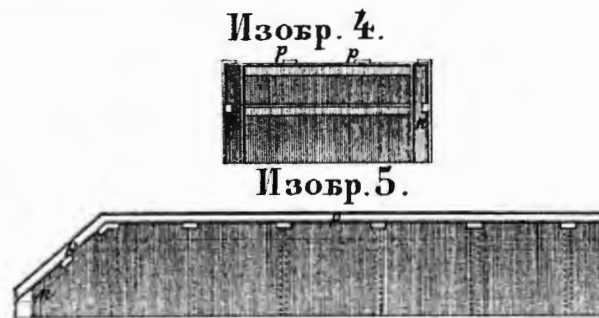
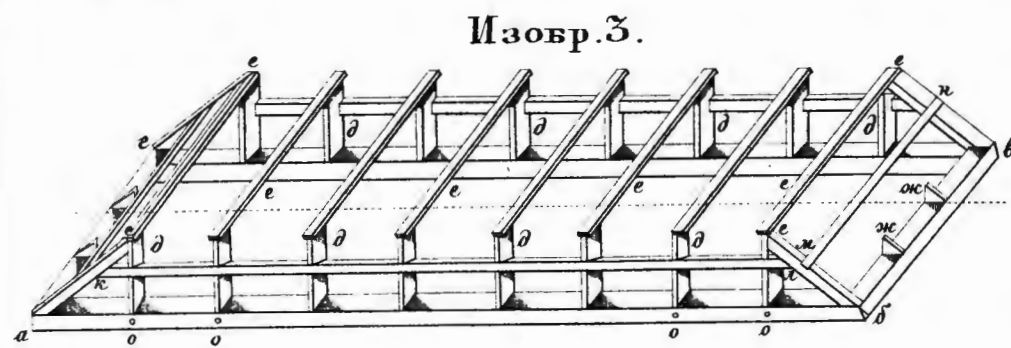
Изобр. 4.  
По линіи №2.



Изобр. 5.  
По линіи №3.













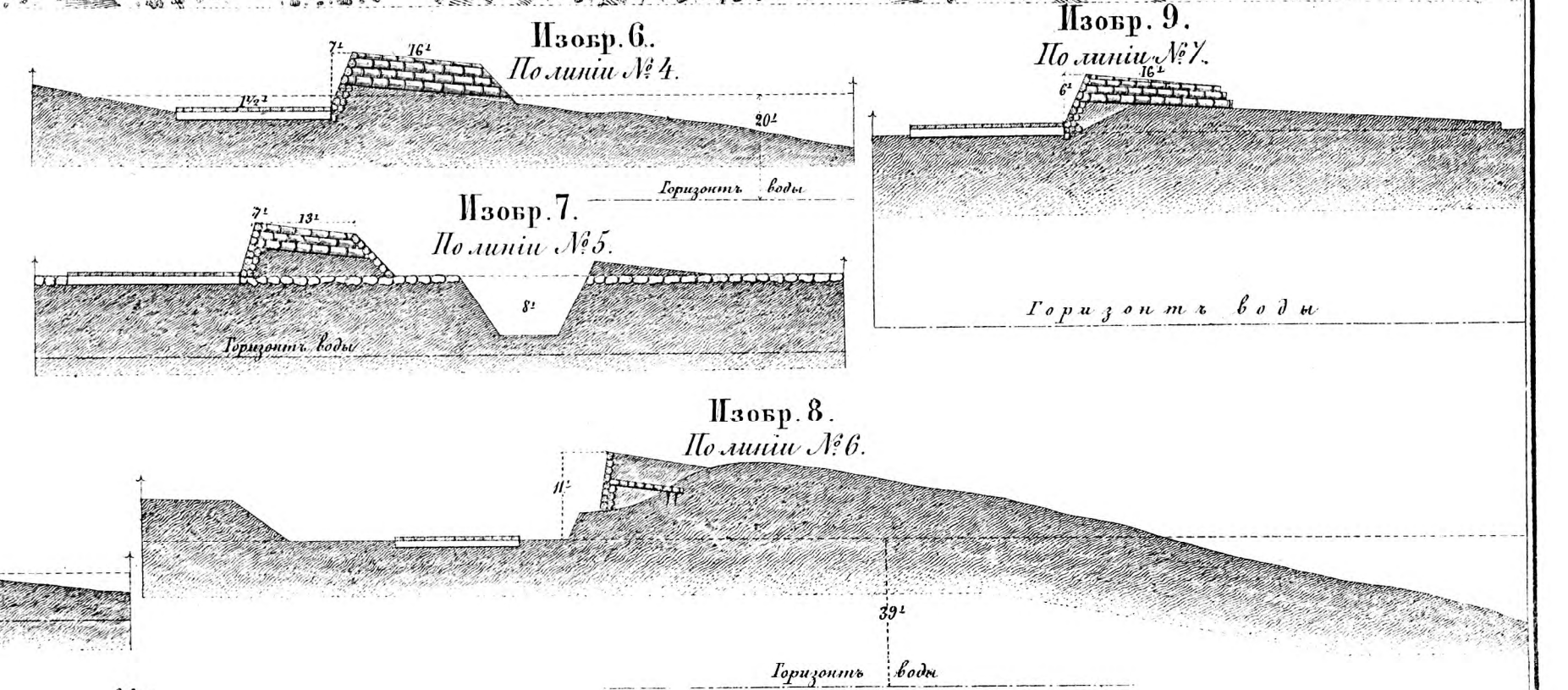
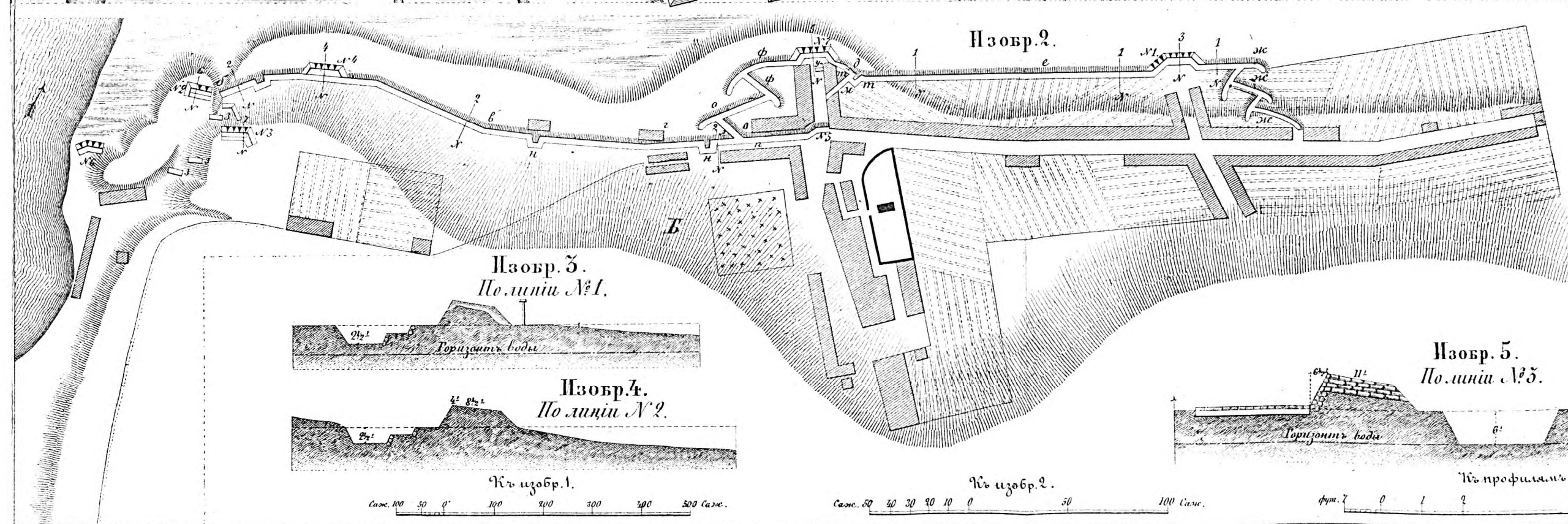
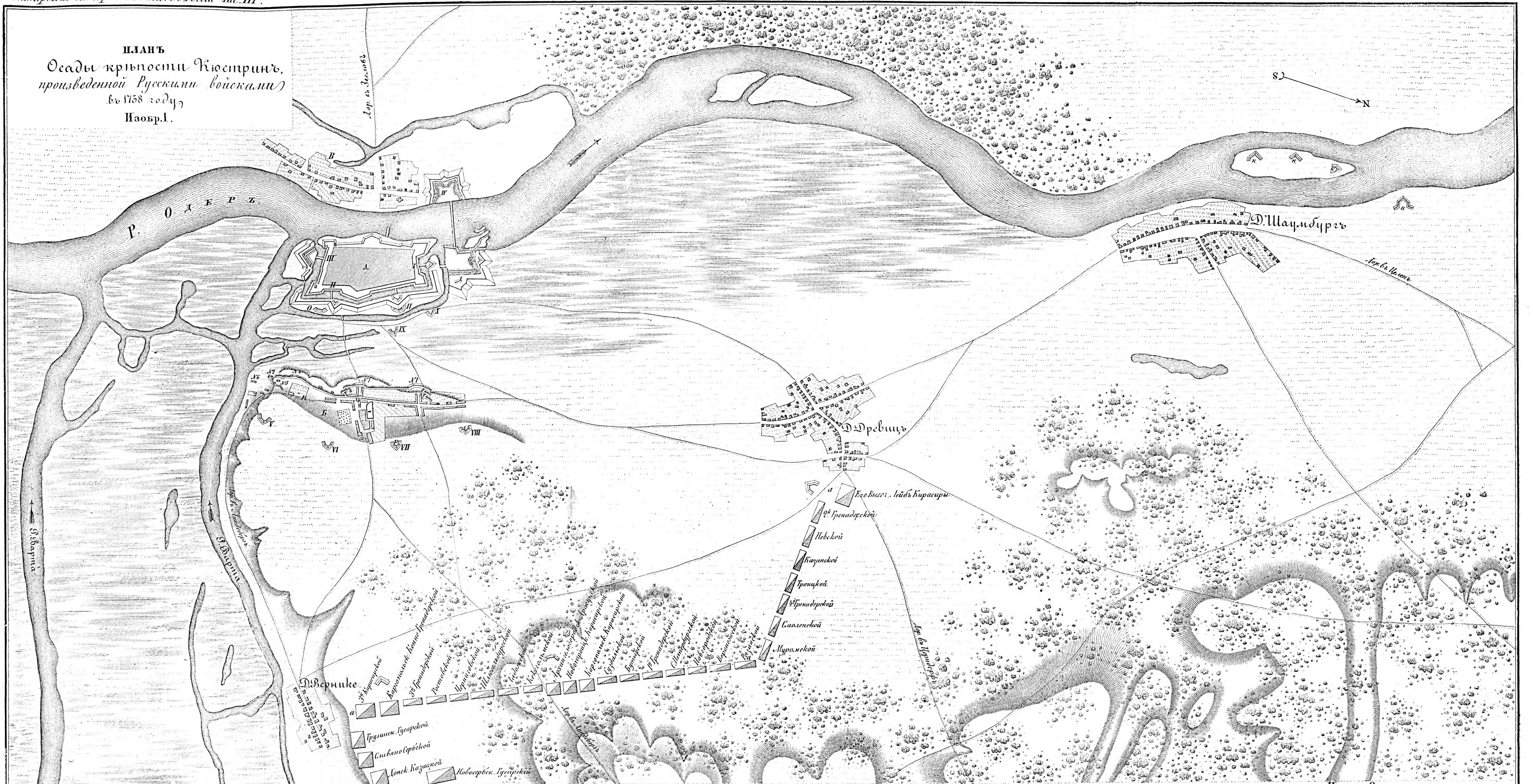








ПЛАНЪ  
Осады крѣпости Кюстринь,  
произведенной Русскими войсками  
въ 1758 году.  
Изобр. I.



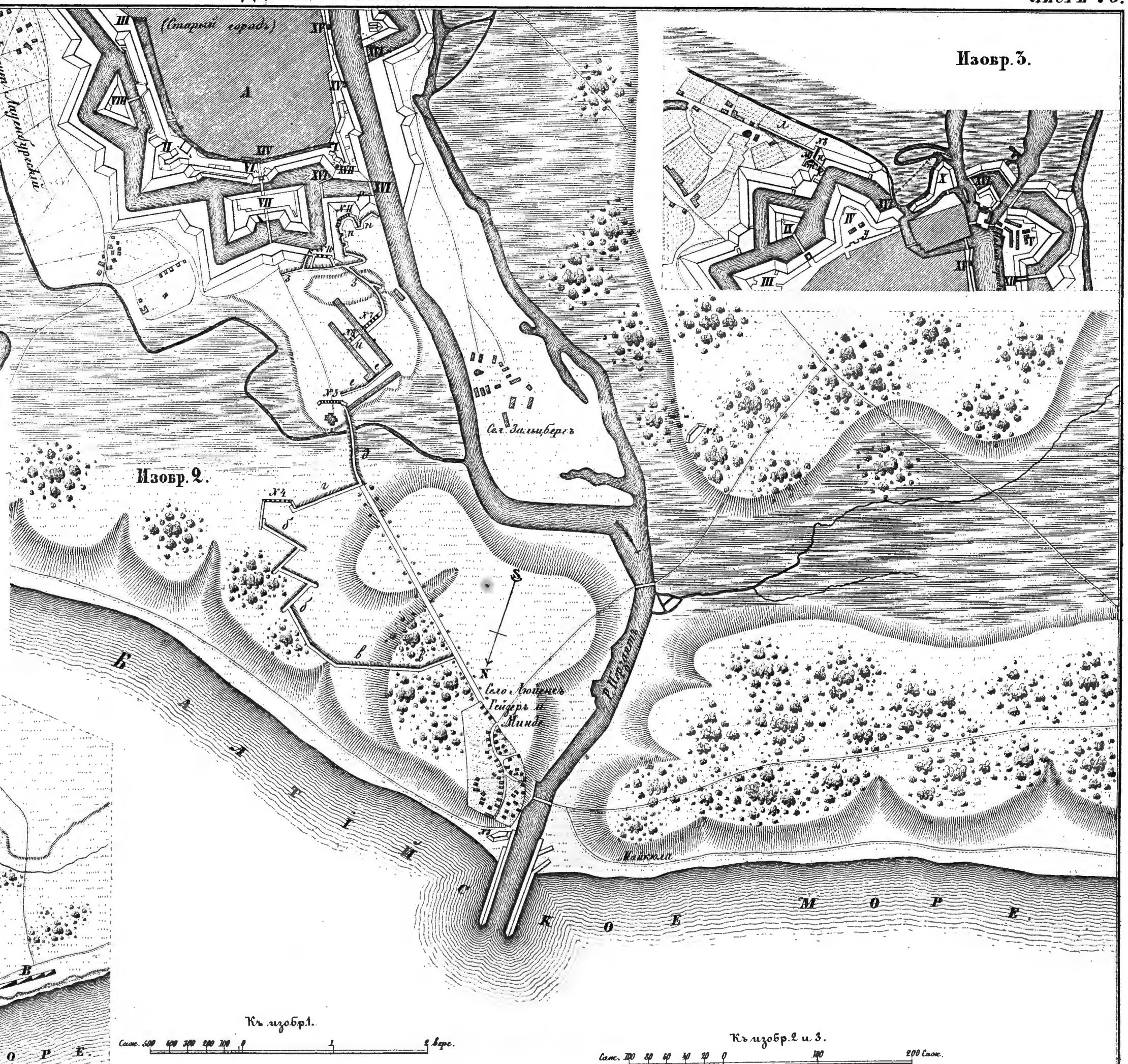


Осада кр. Кольбергъ,  
произвед. Русскими войсками  
въ 1758 г.

Изобр. 1.



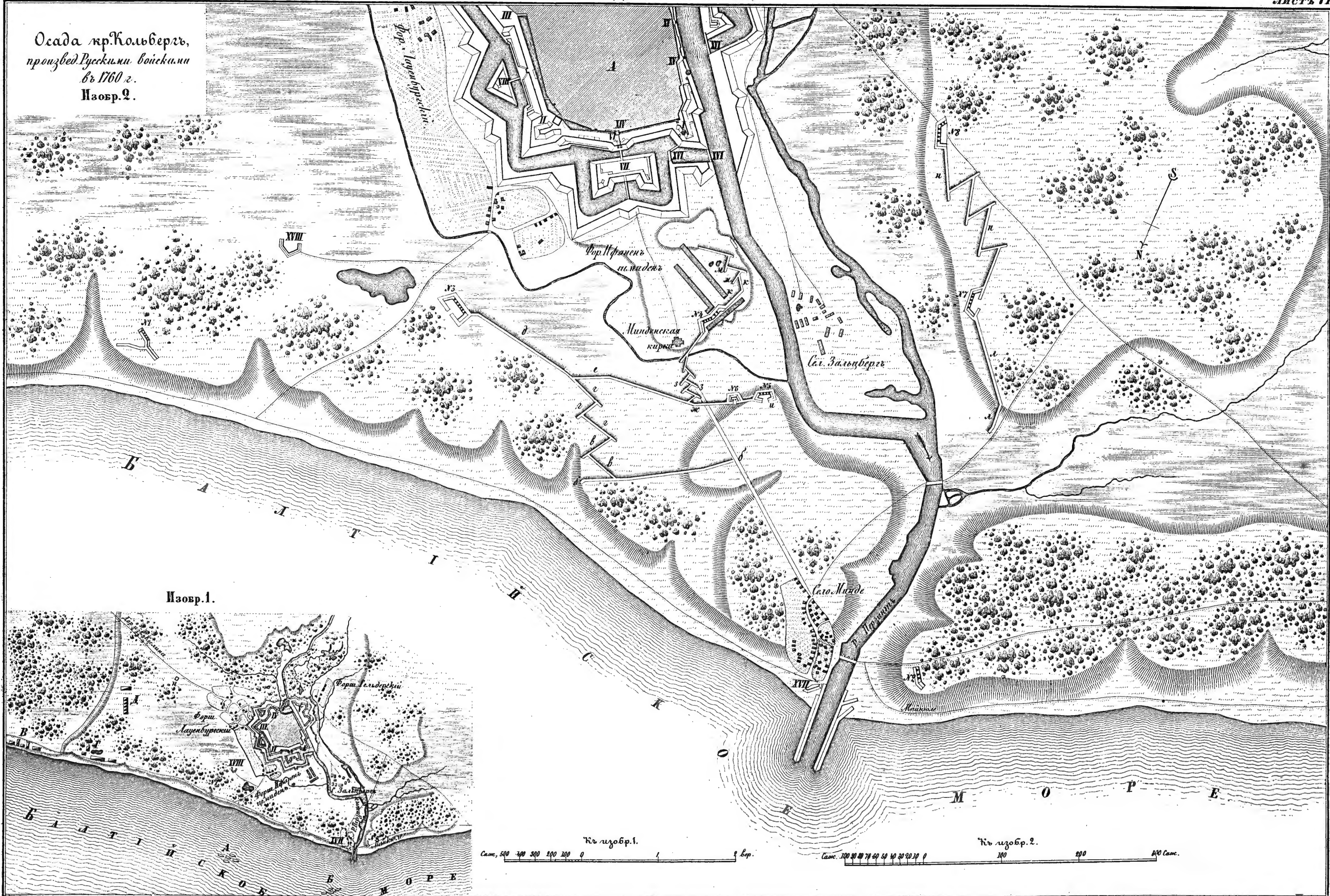
Изобр. 2.



Изобр. 3.



Осада кр. Кольбергъ,  
произвед. Русскими войсками  
въ 1760 г.  
Изобр. 2.

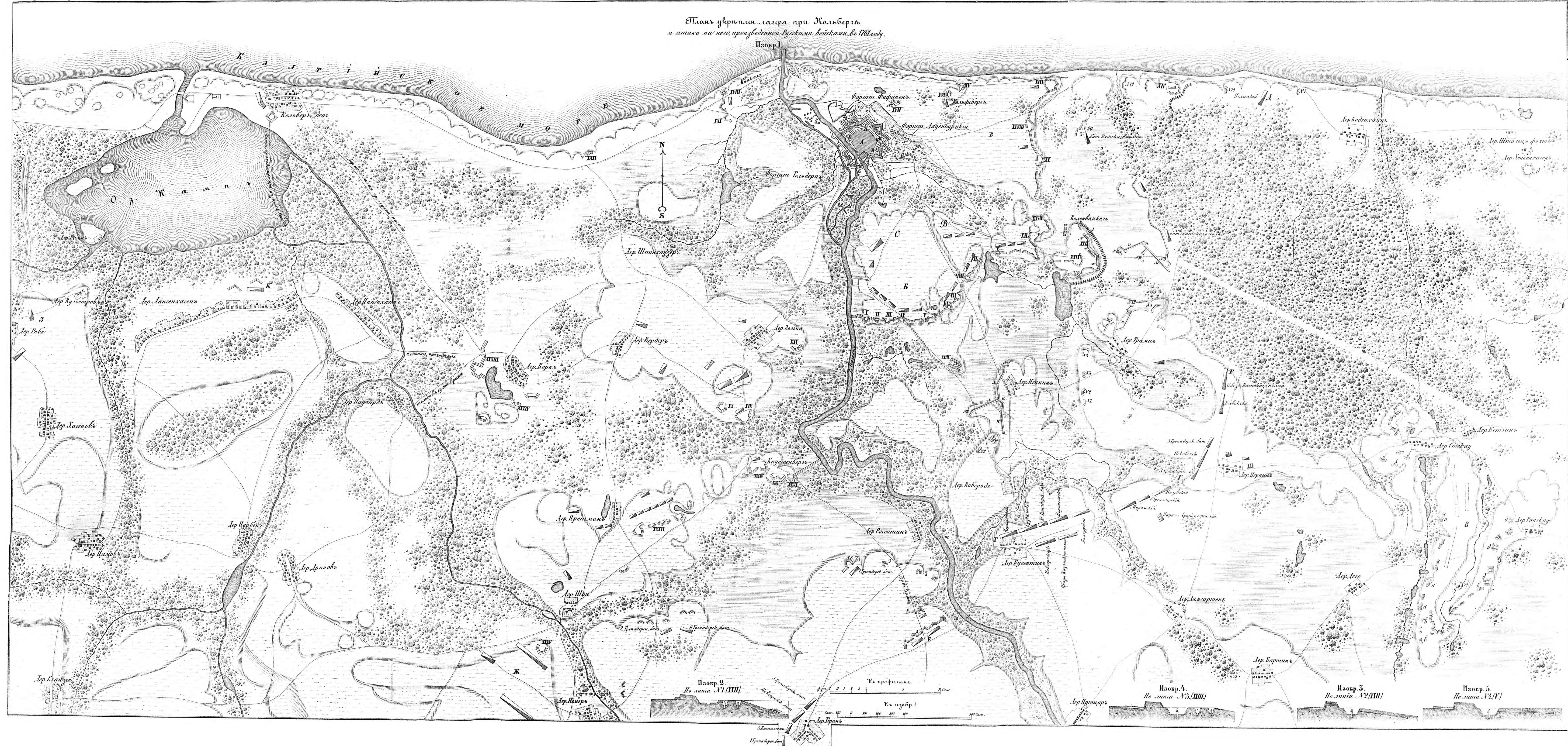


Изобр. 1.

Къ изобр. 1.

Къ изобр. 2.

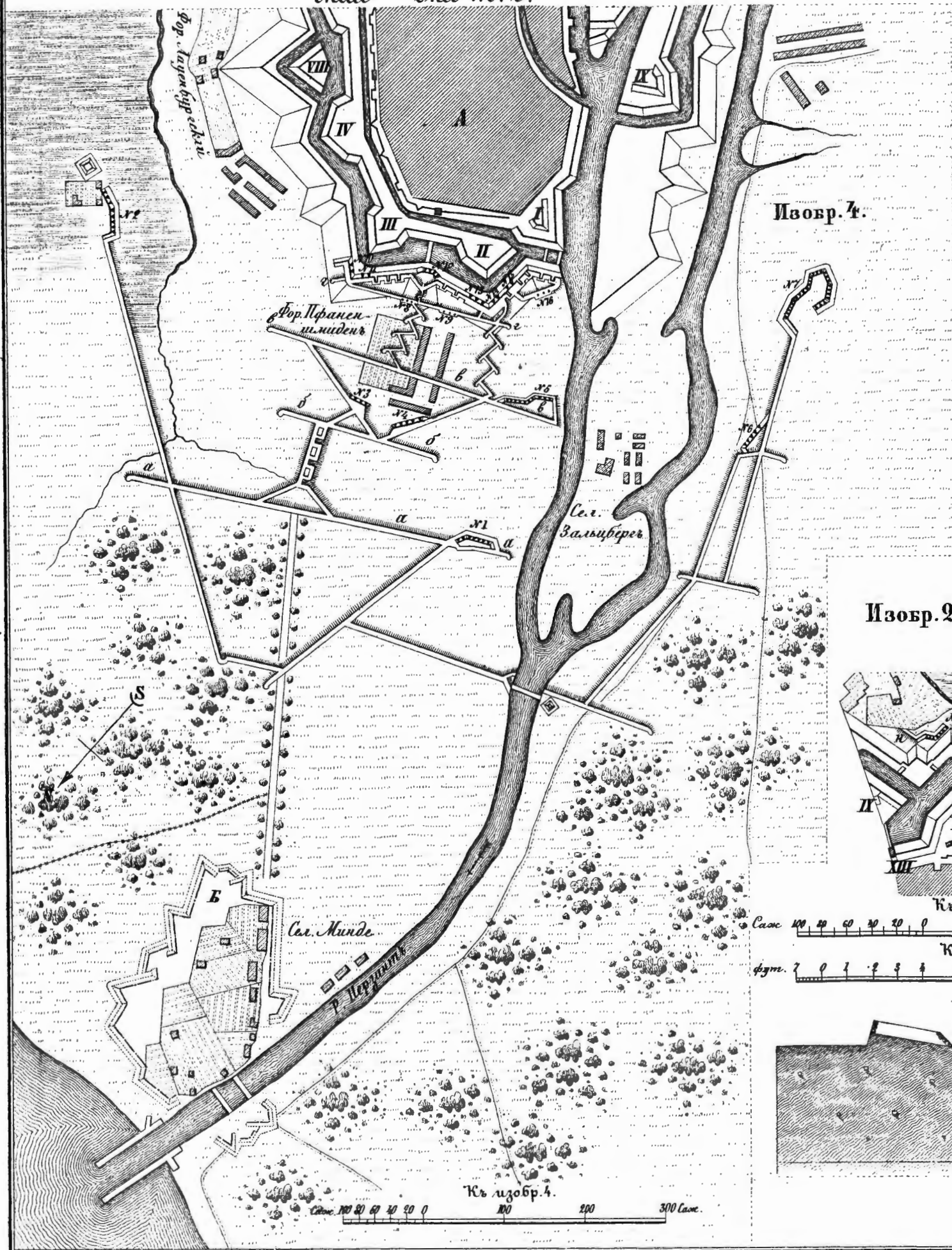




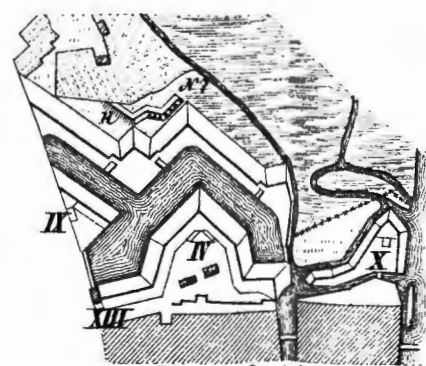


Проектъ атаки кр. Кольбергъ,  
составлен. при Инж. Управленіи.

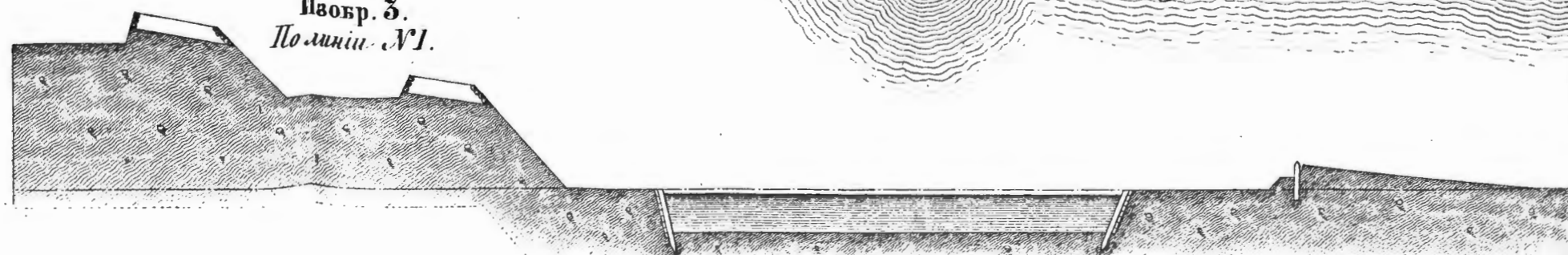
Мая дня 1761 г.



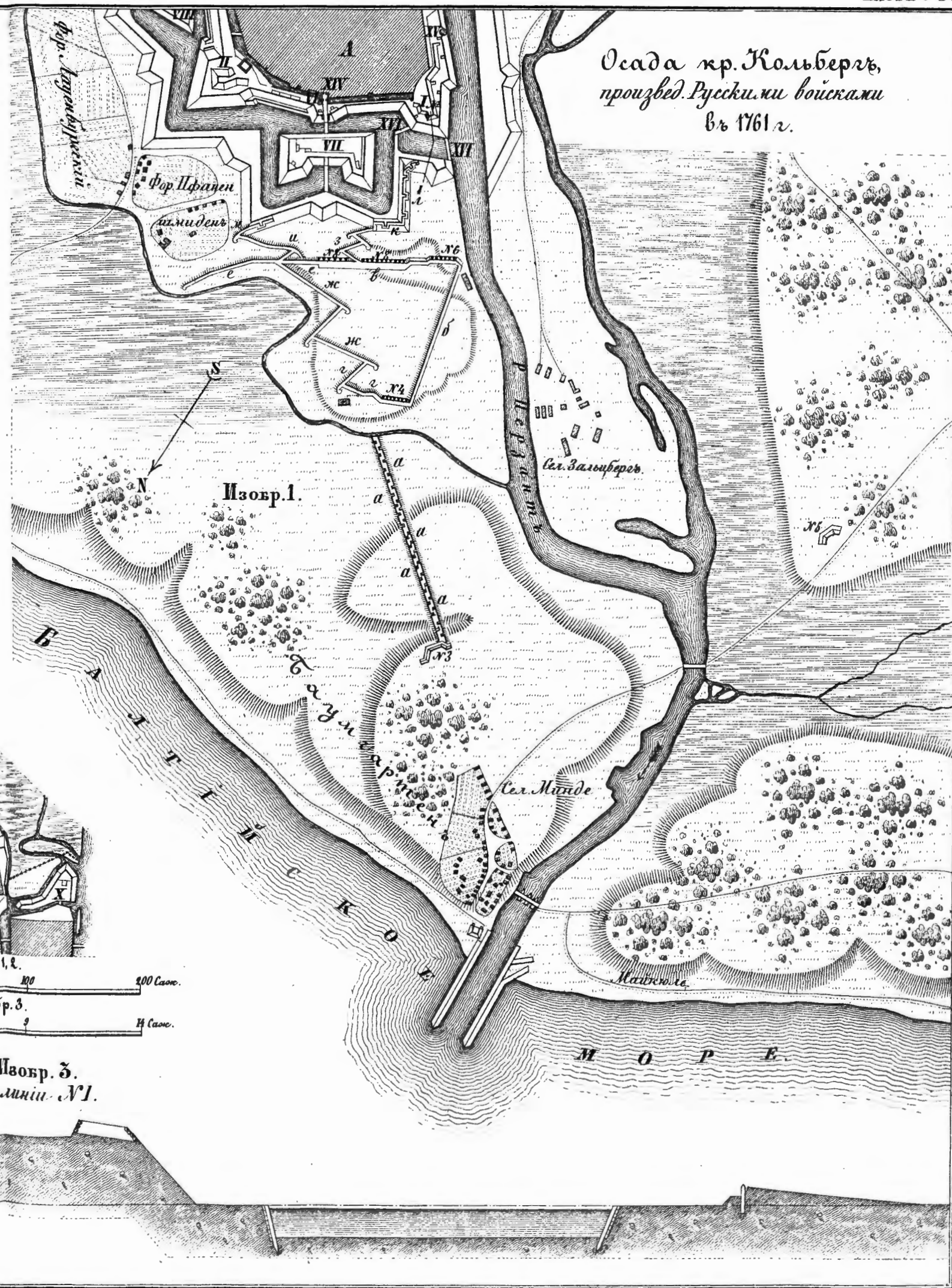
Изовр. 2.



Изовр. 3.  
По линіи XI.



Осада кр. Кольбергъ,  
произвед. Русскими войсками  
въ 1761 г.





Оборона кр. Оракова,  
Русскими войсками  
въ 1737 г.

